







# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum

systematicus et synonymicus

Auctore

**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Oenipontano.

---

Volumen V:

**CHALCIDIDAE ET PROCTOTRUPIDAE**

---

**LIPSIAE**

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCVIII.

UNIVERSITÄT  
LIBRARY  
MUSEUM



## Inhalt und Umgrenzung der einzelnen Bände:

- Vol. I. Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga & Xylophaga).  
(Bereits erschienen: Preis 20 M.)
- » II. Cynipidae. (Bereits erschienen: Preis 6 M.)
- » III. Evaniidae, Trigonalidae, Ichneumonidae, Stephanidae, Pelecinidae.
- » IV. Braconidae.
- » V. Chalcididae et Proctotrupidae. (Bereits erschienen: Preis 28 M.)
- » VI. Chrysididae (Tubulifera). (Bereits erschienen: Preis 5 M.)
- » VII. Formicidae (Heterogyna). (Bereits erschienen: Preis 13 M.)
- » VIII. Fossores (Sphegidae). (Bereits erschienen: Preis 33 M.)
- » XI. Vespidae (Diploptera). (Bereits erschienen: Preis 8 M.)
- » X. Apidae (Anthophila). (Bereits erschienen: Preis 28 M.)

















QL  
566  
D14  
V.5  
Ent

73468

# CATALOGUS HYMENOPTERORUM,

hucusque descriptorum

44391  
Smith

systematicus et synonymicus

Auctore

**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Oenipontano.



Volumen V:

**CHALCIDIDAE ET PROCTOTRUPIDAE**



**LIPSIAE**

Sumptibus Guilelmi Engelmann

1898  
MDCCCXCVIII.



Abgeschlossen mit Vol. XXXI. (1894) des Zoological Record und Jahrg. XVIII. (1895)  
des Zoologischen Anzeigers.

Den Herren

**LELAND O. HOWARD,**

Chief of the Division of Entomology, U. S. Department of Agriculture,

und

**WILLIAM HARRIS ASHMEAD,**

Custodian of the Hymenoptera, U. S. National Museum, in Washington,  
D. C., U. S.,

den unermüdlichen Erforschern der Chalcididen und Proctotrupiden

freundschaftlichst gewidmet

vom Verfasser.





## VORWORT.

Indem ich hiermit das Werk einer fast 20jährigen Thätigkeit der Öffentlichkeit übergebe, scheint mir mehr als ein Grund dafür zu sprechen, dasselbe mit einigen erläuternden Worten einzuleiten.

Das vorliegende Werk, „Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus“ hat den Zweck, zum ersten Male einen alle (bis zum Schlusse des Jahres 1890) bekannt gewordenen Hymenopteren-Arten aller Länder enthaltenden Catalog dem sich dafür Interessirenden zu bieten, und hat gewissermaßen einen Vorläufer, ja Doppelgänger in dem von Br. E. Harold und Dr. E. Gemminger herausgegebenen „Catalogus Coleopterorum“, der zur vorliegenden Arbeit auch die Anregung gegeben hat. Mit ihm hat er außer dem Zwecke, ein Bild des gegenwärtigen Wissensstandes dieser Tiergruppe zu bieten, auch die systematisch-alphabetische Anlage, die Citate und die Angaben über die geographische Verbreitung mutatis mutandis gemeinsam — und doch unterscheidet er sich von demselben in einigen ganz wesentlichen Punkten, ich glaube zu seinen Gunsten.

Ein solcher Hauptunterschied liegt darin, dass in dem „Münchener Cataloge“ gewisse Gattungen bloß nach den vorhandenen Monographien behandelt, resp. verzeichnet wurden, während in der vorliegenden Arbeit ausnahmslos aus erster Quelle geschöpft und somit Citat für Citat selbst verglichen wurde. Liegt nun hierin schon eine sehr wertvolle Garantie für die Richtigkeit der Citate, so wächst der Wert dieser selbständigen Forschungs- und Studienmethode noch mehr durch die dadurch erzielte Consequenz bezüglich der Nomenclatur. Ein weiterer wesentlicher Unterschied liegt darin, dass in den aufgeführten Citaten keinerlei Auswahl erfolgte; es sind vielmehr alle Beschreibungen, alle biologischen, anatomischen und physiologischen Angaben, alle Abbildungen mit und ohne Metamorphose, sowie alle Versetzungen in verschiedene Genera ersichtlich



gemacht, wodurch der wissenschaftliche Apparat zwar größer und complicirter, zugleich aber auch bis incl. 1890 abgeschlossen erscheint; der kleine Mangel, dass da und dort, wo es sich um eine ältere namentlich vorlinnéische Angabe handelt, das eine oder andere Citat vielleicht etwas unsicher geworden ist, steht wohl in keinem Verhältnisse zu dem klaren Bilde, welches man in Bezug auf die Geschichte der Kenntnissnahme derselben erhält. — Ein weiterer Unterschied endlich liegt in der formalen Ausführung des Werkes, in der Art der Citate und ihrer Wiedergabe, in den geographischen Verbreitungsangaben, in der Aufnahme der fossilen Arten, und in der Aufnahme der Nahrungspflanzen bei den Phytophagen und der Nahrungstiere bei den parasitischen Arten, wodurch das Werk ein sehr wertvolles Nachschlagebuch über den heutigen Wissensstand geworden ist, wie ein ähnliches nicht existirt. Auch die Beigabe der gesamten hymenopterologischen Literatur möge als ein weiterer wertvoller Unterschied zu Gunsten dieser Arbeit angesehen werden.

Haben wir damit gewissermaßen von oben her das vorliegende Werk in seiner Grundanlage kennen gelernt, so erscheint es immerhin noch nötig, auch auf die Einzelheiten desselben einzugehen, und ich beginne hierbei mit dem Literaturschatze der Hymenopteren. Es erscheint auf den ersten Blick, namentlich in Rücksicht auf die grundlegende Arbeit Dr. A. Hagen's und auf eine vor einem Decennium erschienene Arbeit A. Mocsáry's, sowie auf die beiden erscheinenden Jahresberichte (im Archiv für Naturgeschichte Bd. II. und im Zoological Record) und Carus-Engelmann und Taschenberg's Bibliotheca zoologica (Leipzig, Engelmann 1887 ff.) ein nicht sehr schwieriges, vielleicht sogar ein überflüssiges Unternehmen, eine derartige Zusammenstellung zu veröffentlichen. Ein vergleichender Blick auf alle diese Publikationen im Zusammenhalte mit dieser meiner Bibliographie genügt wohl vollständig, die Existenzberechtigung derselben vollauf anzuerkennen. Die wenigen nicht persönlich verglichenen Aufsätze sind mit einem Sternchen (\*) bezeichnet; Auszüge, Übersetzungen und Kritiken sind stets beim Originale aufgeführt; im Übrigen erleichtern zahlreiche Hinweise den Gebrauch und ergänzen die Citate gegeneinander. Eine schwierige Frage war die Bestimmung der Grenzlinie zwischen den rein wissenschaftlichen, den sog. populärwissenschaftlichen und den rein populären Zeitschriften und Vereinsorganen; ich habe alle in den Jahresberichten aufgeführten Aufsätze verglichen, doch prinzipiell die beiden letzteren Kategorieen von Journalen auf die hymenopterologischen Artikel nicht durchgesehen. Ebenso glaubte ich die rein forst- und landwirtschaftlichen, sowie die

Jagdzeitungen und endlich die russischen und ungarischen Zeitschriften (ohne Revue) mit Ausnahme der rein zoologischen resp. rein entomologischen, dann die Bienenliteratur, sowie die biologische (Blumen und Insekten), forstliche und cecidologische Literatur (Gallen) so kurz als thunlich behandeln zu sollen.

Was den Catalog selbst anlangt, so muss ich vor Allem hervorheben, dass derselbe lediglich nur die Aufgabe hat, den Wissensstand der bis heute beschriebenen Hymenopteren-Arten zu bieten. Selbst beim besten Willen und beim objectivsten Studium war es nur in wenigen Fällen möglich und statthaft, für diesen Zweck zunächst Kritik zu üben und dadurch gewissermaßen einer Monographie vorzugreifen. Wo es aber nötig erschien, trotzdem kritische Bemerkungen zu machen, erschien es mir zweckdienlich, dieselben separat unter dem Titel „Hymenopterologische Notizen“ in der Wiener entomologischen Zeitung klarzulegen. Für die richtige Begrenzung der Gattungen, Rassen (*stirps*) und Arten, für die Stellung derselben im Systeme, für die richtige Einordnung gewisser Arten in eine bestimmte Gattung, für die Auslassung oder Zuziehung gewisser Synonyma u. s. w. darf und muss ich die vor mir arbeitenden Forscher verantwortlich machen, denn für gewisse Fragen entziehen sich deren Beschreibungen und Abbildungen ebenso, wie deren „Typen“ unzugänglich oder unzulänglich sind. Dass man aber trotzdem die Arbeiten der älteren Autoren (Linné, Fabricius, Schrank u. s. w.) und die mit ihnen zusammenhängende Tradition etwas freier beurteilen muss, als jene der neueren, steht mir fest, um so mehr, als ja sonst die ganze Arbeitsleistung der „Väter der Entomologie“ in tausende von Zweifeln und schließlich in Nichts zusammensinken würde. Die Familien, Subfamilien und Genera sind systematisch und zwar in aufsteigender Reihenfolge angeordnet; bei den Tenthrediniden mit *Cimbex* beginnend, steigen sie, soweit dieser Ausdruck benützt werden darf, zu den Apiden resp. zur Gattung *Apis* hinan; die neu aufgestellten Genera wurden nach Thunlichkeit conform den dort gemachten Angaben eingereiht; wo aber in der Originalbeschreibung Angaben über ihre Stellung fehlen, dürfte freilich manchesmal ohne Verschulden ein Verstoß in der Einreihung untergelaufen sein.

Die Genera wurden nach dem Prioritätsgesetz in der Weise gestellt, dass ein im Gesamtgebiete der Zoologie einmal vorkommender angewandter Name jede zweite Anwendung ausschließt; anderseits aber reicht jede, auch die geringste Formverschiedenheit des Namens im An- oder Auslaute hin, den ähnlichlautenden Genusnamen benutzbar zu machen. Auf den Genusnamen, der, wo nötig, ausnahmslos etymologisch richtig

gestellt wurde, was auch stets bemerkt ist (z. B. bei Eriades), folgt das Citat der ersten Anwendung derselben, wobei freilich auf dessen Originalumfang keine Rücksicht genommen werden konnte. Ein zweites Citat gibt, wenn nötig, den Autor des heutigen Gattungsumfanges: Was Alles verstand Linné, um nur ein Beispiel zu bringen, unter seiner Gattung *Apis*, die heute doch nur einen ganz kleinen Formenkreis umschließt! Weiter folgt dann fast ausnahmslos die etymologische Ableitung, und ich benütze mit Freuden diese Gelegenheit, um meinem Freunde, Prof. M. Hechfellner, hier den herzlichsten Dank zu erstatten für die collegiale Teilnahme, mit welcher derselbe meine diesbezüglichen Notizen revidirte und mehrfach corrigirte; einige Namen mussten freilich trotz alledem unaufgeklärt bleiben. Da es mir im Allgemeinen richtiger scheint, den Genusbegriff eher im weiteren als im engeren Umfange aufzufassen, so erscheinen als Erläuterungen desselben die Synonyma, sowie die Subgenera, und nur dort, wo neue Monographieen einzelner Gruppen vorlagen, welche einer weiten Gattungstrennung huldigen, machte auch ich von diesem meinem Principe eine Ausnahme, dem Auctor allein die Verantwortung überlassend. Endlich folgen noch jene Gattungsnamen, unter denen die heute einer Gattung substituirtten Arten im Laufe der Zeit beschrieben wurden, mit Angabe der betreffenden Auctoren; da dieselben Namen meist an anderer Stelle als noch in Verwendung stehend aufgeführt sind, wurde daselbst von der Anführung der Citate und der etymologischen Ableitung Umgang genommen, um nicht das Werk durch verhältnismäßig wenig wichtige Angaben all zu sehr zu vergrößern und zu belasten.

Innerhalb der einzelnen Gattungen folgt das alphabetische Verzeichnis der Arten. Hat bereits schon Br. Harold nachgewiesen, dass bei dessen *Catalogus Coleopterorum* von einer systematischen Anordnung abgesehen und nur die alphabetische Anordnung gewählt werden musste, so sind alle dort aufgeführten Gründe für diesen Vorgang noch viel zutreffender für die Hymenopteren, bei denen die Anzahl unsicher und unzureichend beschriebener Formen bedeutend größer ist, als bei den Coleopteren. Natürlich sind auch diese mangelhaft beschriebenen der alphabetischen Aufzählung einverleibt; um sie aber sofort als der Erklärung und Erläuterung bedürftig zu kennzeichnen, ist denselben ein Rufzeichen (!) beigelegt, und es mögen daher künftige Forscher diesen Namen, Beschreibungen und Exemplaren ihre besondere Aufmerksamkeit zuwenden oder sie endlich endgiltig ausscheiden. Wo es thunlich erschien, wurden auch die Species-Namen etymologisch richtig gestellt; es sind dies zwar nur wenige Fälle, doch erscheint dies geradezu eine Forderung des wissen-



issenschaftlichen Anstandes. So ist es z. B. wissenschaftlich gewiss nicht gerechtfertigt, wenn jeder Elementarlateiner befähigt und — berechtigt ist, Wörter wie *laevis*, *coelestis*, *sylvaticus* zu corrigiren, ohne dass man in wissenschaftlichen Kreisen je davon Notiz genommen hat, und ähnlich verhält es sich auch mit den Geschlechtsendungen, wo auch alle erdenklichen grammatikalischen Fehler gemacht und fortwährend colportirt werden. Möge diese Anregung wenigstens auf dem Gebiete der Hymenopterologie nachhaltig einwirken! Ich habe auch für diese formale Seite der Arbeit keine Mühe gescheut und tausende von lexicographischen Angaben verglichen. Auf diese endgiltig nach dem Prioritätsgesetz fixirten Namen folgt die Angabe, welche Sexualformen bis jetzt beschrieben sind, wobei natürlich ab und zu noch Männchen und Weibchen einer und derselben Art unter verschiedenen Namen erscheinen, weil deren sexuelle Zusammengehörigkeit bis jetzt noch nicht erkannt worden ist. Bei den Tenthrediniden und Siriciden, bei welchen beiden Familien die Aufzucht der Larven einen wichtigen Zweig des biologischen Studiums bildet, wurde durch ein Ringelchen (°) auch die gesicherte Kenntniss der Larve angedeutet; ebenso wurde für die Gallen ein besonderes Zeichen (⊕) beigesetzt. In derselben Zeile folgt weiter noch das geographische Verbreitungsareal der betreffenden Art, eine Angabe, deren Eruirung mir sehr viele Arbeit und Mühe gekostet hat; selbstverständlich wurden jegliche irgendwie Zweifel erregende Notizen von vorneherein ausgeschlossen. Dass ich hierbei die Bezeichnung der Continente beibehielt und dann, wo es möglich und wertvoll war, die politisch abgegrenzten Ländercomplexe von Nord gegen Süd vorschreitend, aufführte, hat seinen Grund darin, dass mir die Slater-Wallace'sche Einteilung der Erdoberfläche dem praktischen Bedürfnisse weniger entsprechend und auch wissenschaftlich noch nicht vollständig und allseitig gesichert und erhärtet scheint. Freilich wäre es von großem Werte gewesen, die geographischen Angaben, soweit als möglich, durch Autoren zu belegen, allein auch hier musste Maß im Raum gehalten werden; zudem liegen die Quellen dem mit der hymenopterologischen Literatur Vertrauten doch nicht so ferne, wie dies in anderen Disciplinen, z. B. bei den Vögeln der Fall ist. Bemerkenswert erscheint nur, dass die Namen der Länder meist lateinisch oder latinisirt, wo dies zu Schwierigkeiten geführt hätte, in der Originalsprache der Bewohner oder Colonisten angeführt sind.

Die folgenden Zeilen bieten den Citaten- und Synonymenschatz, in welchem eigentlich der Schwerpunkt der ganzen Arbeit liegt. Derselbe citirt, wie schon oben angedeutet, in chronologischer Folge von der ersten

Beschreibung oder Abbildung oder selbst namenlosen Anführung der betreffenden Art alle Beschreibungen derselben, alle Abbildungen, alle auf die Anatomie, Physiologie oder Biologie bezüglichen Stellen, natürlich mit Ausschluss aller jener, wo dieselbe bloß dem Namen nach erwähnt wird, wie dies z. B. bei faunistischen Listen der Fall ist; wenn jedoch über das isolirte Vorkommen oder auffallend häufige Auftreten, über Nutzen oder Schaden u. s. w. weitläufigere Angaben vorgebracht wurden, wurde auch dieses Citat mit aufgenommen, ebenso wie die älteste auf die betreffende Art mit Sicherheit zu deutende Stelle stets citirt erscheint, selbst wenn für dieselbe noch kein Name oder nur eine Paraphrase beigebracht worden ist; desgleichen sind alle Versetzungen von einem Genus in das andere ersichtlich gemacht. Es gibt somit dieser Citatenschatz wirklich das historische Bild der Kenntnissnahme der Art und zwar in einer Form, welche durch die zeilenweise Anordnung und durch die Ausführlichkeit des Citates selbst wohl nichts zu wünschen übrig lässt. Beiläufig sei hier auch erwähnt, dass bei gleichzeitig erschienenen Hinweisen die selbständigen Werke den Zeitschriftenaufsätzen vorangehen und dass die Zeitschriften nach dem Hauptschlagworte im Titel geordnet sind. Zur leichteren Orientirung wurden die Initialen der germanischen Sprachen groß, jene der romanischen klein geschrieben; bei den im Buchhandel erschienenen und erscheinenden Journalen blieb der Verlagsort und der Redacteur des leichten Wechsels halber gänzlich weg; bei den Gesellschaftsschriften erscheint der Vereinssitz stets vor der Band- resp. Jahreszahl. Die Bandzahl wird stets in römischen, die Heftzahl in arabischen Ziffern angeführt, letztere jedoch nur dort, wo sie wegen der unregelmäßigen Erscheinungszeit absolut notwendig ist; ebenso sind auch Hefte, Fascikel, Parties, Livraisons, No. des Aufsatzes u. s. w. nur dann speciell angeführt, wenn dies von chronologischer Bedeutung ist. Bruchstriche der Bände oder Hefte deuten auf das gleichzeitige Erscheinen derselben hin; die Serieszahlen sind in Klammern eingeschlossen; wo aber möglich, wurde ohne Serienfortlaufend nummerirt. Auf die Band- oder Heftzahl folgt die Jahreszahl und hier sei bemerkt, dass der Jahrgang stets organisch genommen ist, so dass jedes Heft eines Jahrbuches dem betreffenden Jahre zugeschrieben wurde, selbst wenn es nach Jahresschluss ausgegeben wurde. Zu diesem Vorgange leitete mich die Erfahrung, dass wenigstens die Separata meistens noch im entsprechenden Jahre ausgegeben werden und dass das verspätete Erscheinen der betreffenden Hefte meist nur vom Zufalle abhängig ist; die wissenschaftliche Conception entspricht daher wohl immer dem betreffenden Jahrgange. Eine Ausnahme musste natürlich dann gemacht werden, wenn

zwischen dem Datum der Abfassung und dem des Erscheinens ein mehrjähriger Zeitraum verflossen ist, wie dies bei einigen italienischen Journalen (z. B. Atti accad. sc. fis. Napoli) statt hat. In diesem Falle ist die Zeit der wissenschaftlichen Conception resp. Mitteilung durch Vorlage in Klammern, die Zeit des Erscheinens außerhalb derselben gesetzt. Dem gegenüber ist es selbstverständlich, dass bei Zeitschriften, welche heftweise erscheinen und deren Beginn der Bände nicht mit dem Kalenderjahr zusammenfällt, ohne Weiteres dasjenige Jahr angesetzt wird, in welchem der betreffende Aufsatz wirklich erschienen ist. Nach der Jahreszahl wird mit p. die Seitenzahl und mit n. die Nummer der betreffenden Species angegeben; dann folgt noch die event. Angabe des Geschlechtes und wo nötig die Tafel (T.) und die Figur (F.) der Abbildung, oder der bloße Hinweis auf die Nummer der Abbildung im Text (Fig.); bei nicht nummerirten Tafeln ist dies durch ein vorgesetztes Tab., bei mit Buchstaben, nicht mit Zahlen bezeichneten Figuren, durch ein beigesetztes Fig. angedeutet. Die sexuellen und agamen Formen der Cynipiden wurden gleich den Rassen (stirpes) der Formiciden je für sich behandelt und durch Hinweise als zusammengehörig bezeichnet.

Da das vorliegende Werk den Charakter eines ausgesprochenen Nachschlagebuches für Hymenopterologen hat, so glaubte ich noch ein Besonderes zu thun, indem ich anhangsweise in Fußnoten bei den Phytophagen die Nahrungspflanze der Larven, bei den Parasiten die Wirtstiere, soweit es bekannt geworden, anführte. Da hierbei die Verlässlichkeit des Auctors von ganz besonderer Bedeutung ist, und auch nur dieser für die betreffende Angabe verantwortlich gemacht werden muss, so wurde stets auch dessen Name in Klammern aufgeführt; die betreffenden Pflanzen- oder Tiernamen erscheinen aber ohne Berücksichtigung jeglicher Synonymie mit oder ohne Auctor, genau wie in der Originalmitteilung, um deren Charakter möglichst zu wahren; zu allgemeine Angaben, wie Gattungen von Pflanzen (auf „Weiden“) oder Ordnungen von Insekten („Dipteren“), wurden principiell ausgeschlossen.

Den Schluss eines jeden Bandes bildet ein alphabetisches Register der Genus- und Speciesnamen; bei ersteren wurden auch die Synonyma berücksichtigt, die letzteren sind der Einfachheit halber ohne Rücksichtnahme auf die Gattungen angeführt.

Endlich sei noch hervorgehoben, dass das gesamte Werk mit dem Jahre 1890 abgeschlossen wurde, dass jedoch auch die folgenden Jahresberichte (Zoological Record, Zoologischer Anzeiger u. s. w.) bis zur Drucklegung für die Feststellung der Synonymie berücksichtigt wurden;

das Datum des Abschlusses ist bei jedem Bande speciell angegeben. Dadurch ist manche mir sehr unangenehme, nichts desto weniger aber unvermeidliche Inconsequenz zu erklären und wohl zu entschuldigen. Ebenso dürfte auch die eine oder andere aufstoßende Inconsequenz in der Behandlung durch die lange Zeitdauer der Abfassung ihre Entschuldigung finden, während welcher ich vom Jüngling zum Manne gereift und ab und zu auch meine Ansicht und deren Durchführung zu ändern mich veranlasst sah.

Schließlich erfülle ich noch die angenehme Pflicht, allen Instituten, an denen ich arbeitete und die mich durch die Vermittelung ihrer reichen Schätze unterstützten, insbesondere dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, der k. k. Universitätsbibliothek in Wien, der k. b. Hof- und Staatsbibliothek in München und der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck, sowie meinen zahlreichen Freunden, welche einzelne Partieen des Catalogs zu revidiren die Freundlichkeit hatten, den wärmsten Dank auszusprechen. Ebenso sei der Verlagsbuchhandlung für ihr coulautes Entgegenkommen in jeder Beziehung und für ihre schöne, zweckmäßige typographische Ausstattung auf das Freundlichste gedankt.

Und so habe ich die Beruhigung, mit klarem Blick die Arbeit am Beginne überschaut, mit größter Gewissenhaftigkeit sie durchgeführt und mit begeisterter Freude sie abgeschlossen zu haben: möge sie nun auch der Wissenschaft jenen Dienst erweisen, für welchen sie geschaffen wurde!

Innsbruck, im Juli 1891.

Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.







## X. Fam. Chalcididae Westw.

### 1. Subfam. Trichogrammatinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 26 & 87.

#### POROPOEA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 28; T. 1 F. 10<sup>a-e</sup>.  
*πόρος*, vadum; *ποιέω*, facio.

*Synon.*: Ophioneurus Ratzeburg.

Trichogramma Reinhard.

**stollwerckii** Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Poropoea Stollwerckii Stollwerck, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. V. 1848 p. 109-111.

Poropoea Stollwerckii Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 29 n. 42, ♀ ♂.

Ophioneurus simplex Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 197 n. 1 & p. 248 n. 5, ♀ ♂;

Poropoea Stollwerckii Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 88. [Fig. inf.]

Poropoea Stollwerckii Stollwerck, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIV. 1857 p. 113-115.

Trichogramma simplex Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 16 n. 44.

Poropoea Stollwerckii Stollwerck, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVIII. 1861 p. 191-198.

#### APROSTOCETUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 22.

*ἀ-priv*; *πρός*, pro; *τοκετός*, partus; *ἀπροςδόκητος*, non expectatus.

*Synon.*: Lonchentedon Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 215.

*λόγκειος*, lynceus; Entedon, nom. propr. Hymen.

Cirrospilus Walker.

Eulophus Nees, Förster.

Tetrastichus Walker, Förster, Thomson.

**americanus** Ashm. — ♀ — Am.: United States.

Aprostocetus Americanus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 106 n. 18, ♀.

**anyta** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cirrospilus Anyta Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 417 n. 63, ♀.

Aprostocetus Anyta Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Tetrastichus Anyta Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Aprostocetus Canadensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 106 n. 17, ♀.

**catus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cirrospilus Catus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 323 n. 144, ♀.

Aprostocetus Catus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Tetrastichus Catus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

<sup>1)</sup> *Col.*: Attelabus curculionoides (Först.).

**caudatus** (Westw.) Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Aprostocetus caudatus Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 22; Fig. 10 & 11.

Eulophus tristis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 188 n. 53, ♀.

Aprostocetus caudatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1839 p. 409.

Cirrospilus caudatus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 324 n. 148, ♀.

Cirrospilus Leucone Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 325 n. 150, ♀.

Aprostocetus caudatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Cirrospilus caudatus Walker, Entomologist 1841; Tab. L Fig. 3 (♀).

Eulophus longicaudatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 19, ♀.

Tetrastichus caudatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

Tetrastichus Leucone Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

Lonchentedon longicaudatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 215, ♀.

Tetrastichus caudatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 86.

Tetrastichus caudatus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 113; Fig.

Tetrastichus caudatus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 471; Fig.

Tetrastichus caudatus Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 293 n. 31, ♀.

**granulatus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Aprostocetus granulatus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 105 n. 16, ♀.

### TRICHOGRAMMA

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 21.

θρίξ, pilus; γράμμα, littera.

*Synon.*: Aprobosca Westwood, Trans. Linn. Soc. London (2) I. 1878 p. 592. *good genus*

α-priv.; προβοσκίς, rostellum.

Calleptiles Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 340 n. 1.

καλός, pulcher; πτίλον, ala.

Microma Curtis, Guide British Insects 1829 p. 137.

μικρός, parvus; ὄμμα, oculus.

Pentarthrum Riley, Record Amer. Entom. 1871 p. 8, *good genus*

πεντά, quinque.

Pterotrix Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 12.

πτέρον, ala; θρίξ, comis.

**carina** Walk. — Eur.: Gallia.

Trichogramma Carina Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 104.

**ceresarum** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am. bor. = *Typha Ittys* *Siv.*

Trichogramma ceresarum Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 107 n. 21, ♀.

**erosicorne** Westw. — As.: Ceylon.

[p. 593; T. 73 F. 24 & 25.]

Trichogramma (Aprobosca) erosicornis Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1878

**evanescens** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Microma latipennis Curtis, Guide British Insects 1829 p. 137 [s. descr.].

Calleptiles latipennis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 341 n. 1, ♂. *Julia*

Trichogramma evanescens Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 21; Fig. 8 & 9. *Ja*

Trichogramma evanescens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 410 n. 1.

Pteroptrix evanescens Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 13 n. 1, ♂.

Trichogramma evanescens Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Trichogramma evanescens Walker, Entomologist 1841; Tab. K Fig. 4 (♂).

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips rosae L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Ceresa bubulus Say (Ashmead).





**dimidiata** Walk. — Eur.: Britannia.

*Chaetostricha dimidiata* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 211.

**grandis** (Thoms.) D. T. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Ophioneurus grandis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 299 n. 1, ♂.

*Chaetostricha grandis* m.

**pretiosa** (Ril.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Trichogramma pretiosa* Riley, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 161 n. 1, ♀.

*Trichogramma minutissimum* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 37, ♀ ♂.

*Trichogramma pretiosa* Riley, 4<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Comm. 1885 p. 102.

*Trichogramma minutissimum* Howard, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1895, ♀ ♂.

*Chaetosticha pretiosa* Dyar, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 256.

*Chaetostricha pretiosa* m.

**scutellaris** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Lathromeris scutellaris* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 89, ♂.

*Ophioneurus scutellaris* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 323.

*Chaetostricha scutellaris* m.

**signata** (Ratzb.) Reinh.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Ophioneurus signatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 197 n. 2; Fig. sup.

*Poropoea signata* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 88.

*Chaetostricha signata* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 16 n. 45.

## CENTROBIA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 87.

κέντρον, aculeus; βίωω, vivo.

*Synon.*: *Calleptiles* Förster.

*Trichogramma* Förster.

**walkeri** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[p. 26 n. 41, ♀ ♂; T. 1 F. 9.

*Trichogramma* (*Calleptiles*) *Walkeri* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851

*Centrobia Walkeri* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 89.

## PARACENTROBIA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 178.

παρά, ad; *Centrobia*, nom. propr. Hymen.

**punctata** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Paracentrobia punctata* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 178, ♀

## ASYNACTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 87.

ἀσύνακτος, non conjunctus.

Spec. exstat.

---

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Aletia argillacea* Hübn. (Riley), *Basilarchia archippus*, *Jasoniades glaucus*, *Vanessa atalanta* (Howard), *Papilio turnus* (Packard), *Janassa lignicolor* Walk. (Dyar). — *Hymen.*: *Nematus ventricosus* (Riley).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Attelabus curculionoides*, *Rhynchites betulae* (Ratzeburg).

**BRACHISTA**

(Haliday) Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 211 n. 3.

*βράχιστος*, brevissimus.*Synon.*: Brachysticha Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 88.*βραχύς*, brevis; *στίχος*, series.

Trichogramma Ashmead.

**acuminata** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am. bor. *W. albella* var. Type Brachistella *vir.*

Trichogramma acuminatum Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 107 n. 19, ♀ ♂.

Brachysticha ? acuminata Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1894 p. 172.

Brachista acuminata m.

**fidiae** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Ohio.

Brachysticha fidiae Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1894 p. 171, ♀.

Brachista fidiae m.

**OLIGOSITA**

(Haliday) Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 211 n. 4.

*ὀλίγος*, paucus; *σῖτος*, cibus.**collina** Walk. — ♀ — Eur.: Hibernia.

Oligosita collina (Haliday) Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 212, ♀.

**nodicornis** Westw. — ♂ — As.: Ceylon. [F. 22 & 23.]

Oligosita ? nodicornis Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 592, ♂; T. 73

**staniforthii** Westw. — ♀ — As.: Ceylon. [F. 20 & 21.]

Oligosita Staniforthii Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 591, ♀; T. 73

**subfasciata** Westw. — As.: Ceylon. = Type Westwoodella *Arden* [F. 14-19.]

Oligosita subfasciata Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 591; T. 73

**2. Subfam. Tetrastichinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 26 &amp; 83.

**ANOZUS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 84.

*ἄνοζος*, sine surculo.**siphonophorae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

Anozus Siphonophorae Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 104 n. 13, ♀.

**GYROLASIA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 12.

*γυρός*, rotundus; *λάσιος*, villosus.**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Gyrolasia bicolor Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 180, ♀.

**ciliata** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Gyrolasia ciliata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 180, ♀.

**femorata** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Gyrolasia femorata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 180, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora spec. (Ashmead).

**flava** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Gyrolasia flava* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 174, ♀.

**metallica** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Gyrolasia metallica* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 181, ♀.

**nigrocyanea** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Gyrolasia nigrocyaneus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 134 n. 40, ♀.

## EUDERUS

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298 n. 9.

$\epsilon\tilde{v}$ , bene;  $\delta\acute{\epsilon}\rho\omicron\varsigma$ , cutis.

*Synon.*: Entedon Zetterstedt, Walker, Ratzeburg.

**albitarsis** (Zett.) Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia. [Ashmead].

Entedon albitarsis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 428 [recte 430] n. 14, ♀ [nec

Entedon albitarsis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 160 n. 4.

Euderus albitarsis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 277 n. 1.

**amphis** (Walk.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Entedon Amphis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 106 n. 112, ♀.

Euderus Amphis Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298.

Euderus Amphis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Euderus caudatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 278 n. 2, ♀.

**columbianus** Ashm. — ♀ — Am.: Columbia. *Trichoporus* var. m. n. not

Euderus Columbiana Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 104 n. 44, ♀.

**elongatus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Euderus elongatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 201 n. 76, ♀.

**herillus** Walk. — ♀ — Am. bor.

Entedon (Euderus) Herillus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 23 n. 27, ♀.

**mestor** Walk. — ♀ — Austr.

Eulophus Mestor Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 42 n. 5, ♀.

Eulophus Capia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 44 n. 8, ♀.

Euderus Mestor Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 67.

**mithras** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Mithras Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 93 n. 94, ♀.

Euderus Mithras Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 141.

**obscurus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Euderus obscurus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 278 n. 4, ♀.

**viridis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Euderus viridis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 278 n. 3, ♀.

## CERANISUS

Walker, Entomologist I. 1840 p. VI; Tab. N Fig. 2.

$\kappa\acute{\epsilon}\rho\omicron\varsigma$ , cornu;  $\acute{\iota}\sigma\omicron\varsigma$ , aequus.

*Synon.*: Tetrastichus Ashmead.

**flaviceps** Ashm. — Am.: Florida.

Ceranisus flaviceps Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 202 n. 78 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Dryorhizoxenus floridanus Ashm. (Ashmead).



*Flavopictus* Ashm. *Tr. Amer. Ent. Soc.* XIX, 1887, p. 202



**flavipes** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Tetrastichus flavipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 135 n. 44, ♀.

*Ceraninus flavipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 202 n. 77.

**lecanii** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Florida.

*Tetrastichus Lecanii* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIX n. 25, ♂.

*Ceraninus Lecanii* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 202 n. 79.

**nigricornis** Motsch. — As.: Ceylon.

*Ceraninus* ? *nigricornis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 67.

**semitestaceus** Motsch. — As.: Ceylon.

*Ceraninus* ? *semitestaceus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 67.

**subconicus** Motsch. — As.: Ceylon.

*Ceraninus* ? *subconicus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 66.

### BARYSCAPUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 84.

βαρύς, gravis; σκάπτω, fodio.

**centricolae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.:

*Baryscapus centricolae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 202 n. 81, ♀.

### HYPERTELES

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 84.

ὑπέρ, super; τέλος, finis.

*Synon.*: *Oxymorpha* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 9.

ὀξύμορφος, acute-formatus.

*Entedon* Ratzeburg.

*Eulophus* Förster, Ratzeburg.

*Goniocerus* Ratzeburg.

*Tetrastichus* Thomson.

**blastophagi** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Hyperteles blastophagi* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 202 n. 82, ♀ ♂.

**elongatus** Först.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Helvetia, Germania.

*Eulophus elongatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 11, ♀.

*Eulophus elongatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 163 n. 8, ♀.

*Entedon elongatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 15.

*Entedon elongatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 23.

*Entedon macroneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 214 n. 60, ♂.

*Goniocerus* ? *macroneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217.

*Hyperteles elongatus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 86.

*Tetrastichus* (*Oxymorpha*) *elongatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 280 n. 1, ♀ ♂.

**floci** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Hyperteles flocci* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 203 n. 84, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Holcaspis ficigera* Ashm. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium spec.* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Holcaspis centricola* O. S. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Andricus blastophagus* (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: *Hormomyia fagi* (Hartig).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Andricus floccii* Walsh (Ashmead).

**hylotomae** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Hyperteles hylotomae Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 105 n. 15, ♀.

**intermedius** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus (Oxymorpha) intermedius Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 281 n. 3, ♀.

Hyperteles intermedius m.

**lividus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Florida.

Oxymorpha livida Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 135 n. 45, ♀.

Hyperteles lividus m.

**luteus** (Ratzb.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Entedon luteus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209 n. 29, ♂.

Tetrastichus (Oxymorpha) luteus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 280 n. 2, ♀ ♂.

Hyperteles luteus m.

**neuroteri** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Hyperteles neuroteri Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 203 n. 83, ♀ ♂.

### TETRASTICHODES

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 203.

Tetrastichus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.

*Synon.*: Tetrastichus Ashmead.

**compactus** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Tetrastichodes compactus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 175, ♀ ♂.

**coxalis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichodes coxalis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 175, ♀.

**cupreus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichodes cupreus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 182, ♀ ♂.

**femoratus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichodes femoratus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 183, ♀ ♂.

**flavipes** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichodes flavipes Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 176, ♀.

**floridanus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

[n. 85, ♀ ♂.

Tetrastichus (Tetrastichodes) floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 203

**lasiopterae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Ohio.

[n. 13, ♀ ♂.

Tetrastichoides lasiopterae Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1895 p. 54

**nigriscapus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichodes nigriscapus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 176, ♀.

**tibialis** Ashm. — Am.: Virginia.

Tetrastichodes tibialis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 344.

### TETRASTICHUS

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297 n. 8.

τετραστιχος, quadrilineatus.

*Synon.*: Geniocerus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 175 n. 17; T. 3 F. 21.

γένειον, mentum; κέρας, cornu.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Hormomyia fagi (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Neuroterus atomus (Ashmead).



*Synon.*: Trichoceras Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1848 p. 171 n. 5.

ῥοῖξ, pilus; κέρας, cornu.

Cynips Panzer.

Diplolepis Spinola, Bouché.

Cirrospilus Walker.

Entedon Ratzeburg.

Eulophus Bouché, Nees.

Pteromalus Nees, Goureau.

Pteroptrix Walker.

**abantidas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Abantidas Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 179 n. 48, ♂.

Tetrastichus Abantidas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**abydenus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Tetrastichus Abydenus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 236, ♂.

**achaemenes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Achaemenes Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 419 n. 69, ♀ ♂.

Tetrastichus Achaemenes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**actis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Actis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 20 n. 10, ♀.

Cirrospilus Pronomus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 312 n. 126, ♀.

Tetrastichus Pronomus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**acutipennis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus acutipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 186, ♀.

**acutus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Tetrastichus acutus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 134 n. 43, ♂.

**adalia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Adalia Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 351 n. 38, ♀.

Tetrastichus Adalia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**aega** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Aega Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 181 n. 57, ♀.

Tetrastichus Aega Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**aeneus** Walk. — Eur.: Hibernia.

Tetrastichus aeneus (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. V. 1848 p. ?

Tetrastichus aeneus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**agathocles** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Agathocles Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 353 n. 42, ♀ ♂.

Tetrastichus Agathocles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**agrus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Agrus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 306 n. 110, ♀.

Tetrastichus Agrus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**alcithoë** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Alcithoë Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 418 n. 65, ♀.

Tetrastichus Alcithoë Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**amenon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Amenon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 315 n. 131, ♀.

Tetrastichus Amenon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**amuriensis** Walk. — ♀ — As.: Amur.

Tetrastichus Amuriensis Walker, Listula entom. I. P. 11. 1874 p. 321 n. 36, ♀.

**amynus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Amynus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 313 n. 128, ♀.

Tetrastichus Amynus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**annulatus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus annulatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 78, ♀.

Tetrastichus annulatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**anodaphus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[p. 72 n. 78, ♀.

Cirrospilus Anodaphus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 321 n. 141, ♀.

Tetrastichus Anodaphus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**anteius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

? Eulophus ater Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 186.

Cirrospilus Anteius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 324 n. 147, ♀.

Tetrastichus Anteius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**anticlea** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Anticlea Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 182 n. 58, ♀ ♂.

Tetrastichus Anticlea Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**anysis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Anysis Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 203 n. 33, ♀ ♂.

Tetrastichus Anysis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**apama** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Apama Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 310 n. 121, ♀.

Tetrastichus Apama Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**arathis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Arathis Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 29 n. 71, ♂.

Tetrastichus Arathis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**archideus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Archideus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 75 n. 8, ♀.

Tetrastichus Archideus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 81.

**aristaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Aristaeus Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 416 n. 60, ♀.

Tetrastichus Aristaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**arses** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Arses Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 55 n. 17, ♀.

Tetrastichus Arses Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**articas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Articas Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 199 n. 27, ♂.

Tetrastichus Articas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 73.

**arundinis** Gir.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

[n. 11, ♀ ♂.

Tetrastichus (Geniocerus) arundinis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1274

**ashmeadii** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus Ashmeadii Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 170, ♀.

**asopus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Asopus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 314 n. 129, ♀.

Tetrastichus Asopus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**astichus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Tetrastichus astichus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 297 n. 42, ♀ ♂.

**athenais** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Athenais Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 72 n. 2, ♀.

Tetrastichus Athenais Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia inclusa, Lasioptera arundinis (Giraud).

**athyrte** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Athyrte Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 178 n. 46, ♀ ♂.

Tetrastichus Athyrte Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**atratus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Eulophus atratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 180 n. 39, ♀ ♂.

Tetrastichus atratus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 282 n. 4, ♀ ♂.

**atrocaeruleus** (Nees) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus atrocaeruleus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 175, n. 29, ♀.

Eulophus hylotomarum Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 211 n. 9, ♀ ♂; T. 9 F. 34-41.

Eulophus hylotomarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1848 p. 168 n. 24, ♀ ♂.

Tetrastichus atrocaeruleus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 282 n. 6, ♀ ♂. /3

**aurantiacus** (Ratzb.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

? Eulophus eurytomae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 431 n. 40<sup>b</sup>, ♀.

Entedon aurantiacus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 211 n. 46, ♀.

Tetrastichus aurantiacus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 296 n. 39.

**autonae** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Eulophus Autonae Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 45 n. 11, ♀.

Tetrastichus Autonae Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**axia** Walk. — Eur.: Britannia.

Tetrastichus Axia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 151 [s. descr.].

**banksii** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Washington D.C.

Tetrastichus Banksii Howard, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 299, ♀.

**basilaris** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus basilaris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 186, ♀.

**baucis** Walk. — ♀ — Austr.: Kingman's Sound.

Cirrospilus Baucis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 53 n. 13, ♀.

Tetrastichus Baucis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**bermius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Tetrastichus Bermius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 237, ♂.

**beroë** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Beroë Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 181 n. 55, ♀.

Tetrastichus Beroë Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**brachycerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. ~~To Geniocerus~~

Tetrastichus brachycerus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 296 n. 36, ♀ ♂.

**brevicornis** (Panz.) Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Cynips I Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 134 F. 4.

Cynips brevicornis Panzer, System. Nomencl. 1804 p. 134.

Diplolepis brevicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 160 n. 11 & 227.

Eulophus cecidomyiarum Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 173 n. 69.

Eulophus brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 163 n. 13.

Eulophus cecidomyiarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 429 n. 48<sup>e</sup>.

Geniocerus cyniphidum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 175 n. 2.

Goniocerus cecidomyiarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 216 n. 2, ♀ ♂.

Tetrastichus brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 290 n. 22.

<sup>1)</sup> Hymen.: Hylotoma rosae (Bouché).

<sup>2)</sup> Hymen.: Cynips eglanteriae (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Hymen.: Holcopelte nitens? (Howard).

<sup>4)</sup> Dipt.: Cecidomia artemisiae (Bouché). — Hymen.: Lasioptera rubi (Kirchner), Rhodites eglanteriae (Ratzeburg).

**brunchus** Walk. — Eur.: Britannia, Scotia.

Cirrospilus Brunchus Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 236 n. 2.

Tetrastichus Brunchus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 151.

**bunus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Bunus Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 179 n. 47, ♀ ♂.

Tetrastichus Bunus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**cacus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Cacus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 75 n. 7, ♀.

Tetrastichus Cacus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**californicus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: California.

Tetrastichus Californicus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 203 n. 86, ♀.

**capitatus** (Ratzeb.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Goniocerus capitatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 216 n. 4, ♀ ♂.

Tetrastichus capitatus m.

**carinatus** Forb. — Am.: Illinois.

Tetrastichus carinatus S. A. Forbes, 14. Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 48.

Tetrastichus carinatus Riley, Amer. Natural. XIX. 1885 p. 1105.

**cecidomyiae** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Tetrastichus cecidomyiae Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 110, ♀.

**chares** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Chares Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 180 n. 54, ♀.

Tetrastichus Chares Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**charoba** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Charoba Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 30 n. 74, ♀.

Tetrastichus Charoba Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**chlamytis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Tetrastichus chlamytis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 234, ♀ ♂.

**ciliatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Eulophus ciliatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 189 n. 54, ♀ ♂.

Tetrastichus ciliatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 294 n. 32, ♀ ♂.

**circularis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus circularis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 173, ♀.

**citrinus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus citrinus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 284 n. 9, ♀.

**citripes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus citripes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 292 n. 26, ♀.

**clavicornis** (Zett.) Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Entedon clavicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 426 [recte 430] n. 10, ♀.

Tetrastichus clavicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 289 n. 21, ♀.

**claviger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Entedon vaginulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 213 n. 55, ♀ ♂.

Tetrastichus claviger Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 296 n. 38, ♀ ♂.

**cleonica** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Cleonica Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 76 n. 9, ♂.

Tetrastichus Cleonica Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 81.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Andricus pomiformis Bass. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Chlamys plicata Fabr. (Ashmead).



**clito** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Clito Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 30 n. 73, ♀.

Tetrastichus Clito Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**compressiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus compressiventris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 286 n. 14, ♀ ♂.

**confusus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus confusus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 72, ♀ ♂.

Tetrastichus confusus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 72

**conon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 72, ♀ ♂.

Cirrospilus Conon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 296 n. 83, ♀.

Tetrastichus Conon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**coxalis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus coxalis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 170, ♀.

**crassicauda** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus crassicauda Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 293 n. 30, ♀.

**crassinervis** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus evonymellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 169 n. 27, ♀ [nec Bouché].

Entedon evonymellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 32, ♀ ♂.

Entedon evonymellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 47.

Tetrastichus crassinervis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 289 n. 20, ♀ ♂.

**cupreus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus cupreus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 184, ♀ ♂.

**cuproideus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Tetrastichus cuproideus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 171, ♂.

**cyclogaster** (Ratzb.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus cyclogaster Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 167 n. 21, ♀.

Entedon cyclogaster Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 30, ♂.

Tetrastichus cyclogaster Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 285 n. 10, ♀.

**cyrrhus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Cyrrhus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 350 n. 36, ♀.

Tetrastichus Cyrrhus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**daimachus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Daimachus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 73 n. 3, ♀.

Tetrastichus Daimachus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**daira** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Daira Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 330 n. 158, ♀.

Tetrastichus Daira Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**decisus** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Tetrastichus decisus Walker, Zoologist XXI. 1863 p. 8610, ♀.

**deilochus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Deilochus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 74 n. 5, ♀.

Tetrastichus Deilochus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 81.

**deioces** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Deioces Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 315 n. 130, ♀.

Tetrastichus Deioces Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea padella*, *T. evonymella*, *T. cognatella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Orchestes quercus*, — *Lep.*: *Tinea cavella* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Microgaster alvearius*? (Ed. Newman).

**deipyrus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Deipyrus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 299 n. 94, ♂.

Tetrastichus Deipyrus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**deldon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Deldon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 294 n. 77, ♂.

Tetrastichus Deldon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**deplanatus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

Tetrastichus deplanatus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 321 n. 35, ♀.

**diaphantus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Diaphantus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 327 n. 154, ♀.

Tetrastichus Diaphantus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**dolichurus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Eulophus longicaudatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 19.

Tetrastichus dolichurus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 293 n. 29, ♀.

**dotus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Dotus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 301 n. 98, ♂.

Tetrastichus Dotus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**dymas** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Eulophus Dymas Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 45 n. 10, ♀.

Tetrastichus Dymas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**ecus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Ecus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 204 n. 34, ♀ ♂.

Tetrastichus Ecus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**eleuchia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Eleuchia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 301 n. 96, ♂.

Tetrastichus Eleuchia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**elevatus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus elevatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 169, ♀.

**ellia** Motsch. — As.: Ceylon.

Tetrastichus Ellia Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 69.

**emesa** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Emesa Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 324 n. 146, ♀.

Tetrastichus Emesa Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**endemus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Endemus Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 180 n. 53, ♀.

Tetrastichus Endemus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**epicharmus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Epicharmus Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 180 n. 52, ♀.

Tetrastichus Epicharmus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

+ **epidius** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Tetrastichus Epidius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 28 n. 38, ♀.

**eratus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Eratus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 318 n. 135, ♀.

Tetrastichus Eratus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**erythrophthalmus** (Ratzb.) D. T.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

[F. 21.

Trichoceras erythrophthalmus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 171 n. 1, ♂; T. 3

Geniocerus erythrophthalmus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 175 n. 1.

Tetrastichus erythrophthalmus m.

<sup>1)</sup> Col.: Coleophora trifolii (Dale).

<sup>2)</sup> Lep.: Tortrix strobilellae (Ratzeburg).

**euagoras** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Euagoras Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 179 n. 50, ♂.

Tetrastichus Euagoras Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**euedochus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Euedochus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 204 n. 35, ♀ ♂.

Tetrastichus Euedochus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**eupolis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Eupolis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 302 n. 101, ♂.

Tetrastichus Eupolis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**eurytus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Cirrospilus Eurytus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 202 n. 31, ♀.

Tetrastichus Eurytus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**evonymellae** (Bouché) Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Eulophus Evonymellae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 172 n. 68 [nec Ratzeburg].

Eulophus Evonymellae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 429 n. 48<sup>d</sup>.

Tetrastichus Evonymellae Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 73.

Entedon acuminatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 169 n. 37; T. 3 F. 23. = *Senior*

Tetrastichus Evonymellae Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 288 n. 17, ♀ ♂. *cris val.*

**facialis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus facialis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 297 n. 41, ♀.

**fasciatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus fasciatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 187, ♀ ♂.

**faucula** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cirrospilus Faucula Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 310 n. 122, ♀ ♂.

Tetrastichus Faucula Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Tetrastichus Faucula Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**februus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Februus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 73 n. 4, ♀.

Tetrastichus Februus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**flavifrons** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Tetrastichus flavifrons Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 209, ♀.

**flavimanus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus flavimanus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 289 n. 18, ♀ ♂.

**flavovarius** (Nees) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania. [[nec Ratzb.].

Eulophus flavovarius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 164 n. 14, ♀ ♂ & p. 428

Cirrospilus Armaeus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 200 n. 29, ♀ ♂.

Eulophus setiseries Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 2, ♀.

Tetrastichus Armaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

Tetrastichus flavovarius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) II. 1848 p. 218.

Tetrastichus flavovarius Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 16 n. 43.

**fuscipennis** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Tetrastichus? fuscipennis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 173, ♂.

**gala** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Tetrastichus Gala Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 28 n. 36, ♀.

**gaus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Gaus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 308 n. 116, ♀.

Tetrastichus Gaus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea evonymella* (Bouché).

**glycon** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Glycon Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 54 n. 15, ♀.

Tetrastichus Glycon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

X **granulatus** Walk. — ♀ — Am. bor., Hudsons Bay.

Tetrastichus granulatus (Barnstone) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 17, ♀.

**gratus** Gir.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Austria inf.

Tetrastichus gratus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1275 n. 12, ♂.

X **haemon** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Tetrastichus Haemon Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 28 n. 37, ♀.

**hippasus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Hippasus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 51 n. 9, ♀.

Tetrastichus Hippasus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**hippis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Hippiis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 304 n. 105, ♀ ♂.

Tetrastichus Hippiis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**hypsistus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Hypsistus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 316 n. 132, ♀.

Tetrastichus Hypsistus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**idithyia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Idithyia Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 355 n. 44, ♂.

Tetrastichus Idithyia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**idothea** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia, Fennia.

Tetrastichus Idothea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409, ♀.

**impurus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus impurus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 73, ♀.

Tetrastichus impurus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 72

**inunctus** (Nees) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania. [n. 73, ♀.]

Eulophus inunctus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 183 n. 44, ♀

Entodon oleinus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 169 n. 38.

Entodon oleinus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 53.

Tetrastichus inunctus Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 294 n. 34.

**johnsonii** Ashm. — ♀ — Am.: Illinois.

Tetrastichus Johnsoni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 233, ♀.

**jone** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Jone Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 301 n. 99, ♂.

Tetrastichus Jone Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**isander** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Hibernia.

Cirrospilus Isander Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 326 n. 151, ♀ ♂.

Tetrastichus Isander Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**lacaena** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lacaena Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 302 n. 100, ♂.

Tetrastichus Lacaena Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**lachares** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cirrospilus Lachares Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 309 n. 120, ♀.

Tetrastichus Lachares Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Tetrastichus Lachares Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia inclusa Gir., Lasioptera arundinis (Giraud).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Sciara pyri. — *Hymen.*: Nematus angustatus (Ratzeburg).



**lagus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lagus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 454 n. 26, ♀.

Tetrastichus Lagus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 73.

**lamius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Hibernia.

Cirrospilus Lamius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 327 n. 152, ♀.

Tetrastichus Lamius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

Cirrospilus? Lamius Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow III. 1876 p. 99.

**lasiopterae** (Ldm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Geniocerus lasiopterae Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou LV. P. 4. 1881 p. 387, ♀ ♂.

Tetrastichus lasiopterae m.

**legionarius** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Tetrastichus legionarius Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1273 n. 10, ♀ ♂.

**lelaps** Walk. — ♀ — Austr.<sup>3)</sup> *Very large Sand*

Cirrospilus Lelaps Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 51 n. 10, ♀.

Tetrastichus Lelaps Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**leocrates** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Leocrates Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 319 n. 137, ♂.

Tetrastichus Leocrates Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**lepidus** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Tetrastichus lepidus Walker, Cistola entom. I. P. 11. 1874 p. 320 n. 34, ♂.

**ligus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Ligus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 300 n. 95, ♂.

Tetrastichus Ligus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**lissonotus** Möll.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus lissonotus Möller, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 83, ♀ ♂.

**longicauda** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus longicauda Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 292 n. 28, ♀ ♂.

**longicornis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus longicornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 185, ♀.

**longiscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus longiscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 287 n. 15, ♀ ♂.

**lycidas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lycidas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 295 n. 78, ♀.

Tetrastichus Lycidas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 116.

Tetrastichus Lycidas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**lycippe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lycippe Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 419 n. 68, ♀.

Tetrastichus Lycippe Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**lyridice** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lyridice Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 307 n. 115, ♀.

Tetrastichus Lyridice Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**maderae** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Tetrastichus Maderae Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 128, ♂.

**mandanis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Mandanis Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 202 n. 32, ♀ ♂.

Tetrastichus Mandanis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Lasioptera (Cecidomyia) cerealis (Ldm.).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Lipara lucens (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Pieris brassicae (Möller).

**marbis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Marbis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 330 n. 157, ♀.

Tetrastichus Marbis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 151.

**mazaeus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Mazaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 302 n. 102, ♂.

Tetrastichus Mazaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**melittobius** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus melittobius Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 298 n. 43, ♀.

**menius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Menius Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 179 n. 49, ♂.

Tetrastichus Menius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**metra** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Metra Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 201 n. 30, ♀.

Tetrastichus Metra Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**micans** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus micans Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 170, ♀.

**micantulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus micantulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 295 n. 35, ♀ ♂.

**microgastri** (Bouché) Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Diplolepis microgastri Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 168 n. 61.

Pteromalus microgasteris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 423 n. 17b.

Cirrospilus Rapo Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 415 n. 59, ♀ ♂.

Tetrastichus Rapo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

Pteromalus microgasteris Goureau, Ann. soc. entom. France (3) VIII. 1860 Bull. p. XXXIII.

Diplolepis microgastri Möller, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 83 n. 3.

**microrhopalae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Tetrastichus microrhopalae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 234, ♀ ♂.

**migrator** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus migrator Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 75, ♀.

Tetrastichus migrator Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 72, ♀.

**minimus** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Geniocerus minimus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 175 n. 3, ♀ ♂.

Tetrastichus minimus m.

**miser** (Nees) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Eulophus miser Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 175 n. 28, ♀.

Cirrospilus Attalus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 353 n. 41, ♀ ♂.

Cirrospilus Attalus Walker, Entomologist 1841; Tab. M Fig. 2 (♀).

Tetrastichus Attalus Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298.

Tetrastichus Attalus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

Tetrastichus miser Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 145.

Cirrospilus Attalus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 113; Fig.

Cirrospilus Attalus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 471; Fig.

**modestus** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Tetrastichus modestus Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1894, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Microgaster glomeratus (Bouché).

<sup>2)</sup> *Col.*: Microrhopala xerene Newm. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicina (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Polygonia interrogationis, Vanessa atalanta (Howard).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia - Taphrus buccatus

This is a  
Removal  
J.C.C.  
X.17.1914  
Good 24 in  
Tetrastichus  
(Geniocerus)  
J.C.C.  
X.17.1914

**molo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Molo Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 179 n. 51, ♀.

Tetrastichus Molo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**monesus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Monesus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 297 n. 86, ♂.

Tetrastichus Monesus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**murcia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Murcia Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 177 n. 45, ♀ ♂.

Tetrastichus Murcia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**mutilia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Hibernia.

Cirrospilus Mutilia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 322 n. 142, ♀ ♂.

Tetrastichus Mutilia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**mycerinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Mycerinus Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 350 n. 37, ♀.

Tetrastichus Mycerinus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**myron** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Myron Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 294 n. 76, ♂.

Tetrastichus Myron Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**myrsus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Myrsus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 296 n. 81, ♀.

Tetrastichus Myrsus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**narcaeus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Tetrastichus Narcaeus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 188, ♀.

Tetrastichus Narcaeus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 427 n. 6, ♀.

**natras** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Natras Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 320 n. 139, ♂.

Tetrastichus Natras Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**naucles** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Tetrastichus Naucles Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 32, ♀.

Tetrastichus Naucles Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 425 n. 2, ♀.

**neis** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Neis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 49 n. 6, ♀.

Tetrastichus Neis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**nerio** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia. = *G. ericae* *inunctus*

? Eulophus Erica Dufour, Ann. soc. entom. France VII. 1837 p. 53.

Cirrospilus Nerio Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 295 n. 79, ♀.

Tetrastichus Nerio Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

Entedon seminarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 213 n. 56, ♀. = *Gen. vesellus* De B. Nu

**norax** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Tetrastichus Norax Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 32, ♀.

Tetrastichus Norax Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 425 n. 3, ♀.

**novatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Novatus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 317 n. 124, ♀.

Tetrastichus Novatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**numeria** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Numeria Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 321 n. 140, ♀.

Tetrastichus Numeria Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

<sup>1)</sup> Col.: Bruchus spartii (Ratzeburg).





**penetrans** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus penetrans Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 76, ♀ ♂.

Tetrastichus penetrans Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 72

**perpusillus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira. [n. 76, ♀ ♂.

Tetrastichus perpusillus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 129, ♀.

**phalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Phalis Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 418 n. 66, ♀.

Tetrastichus Phalis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**phineus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia, Gallia.

Cirrospilus Phineus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 303 n. 104, ♀ ♂.

Cirrospilus Phineus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 281 n. 4.

Tetrastichus Phineus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Tetrastichus Phineus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**plangon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Plangon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 298 n. 90, ♂.

Tetrastichus Plangon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**planusculus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus planusculus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 297 n. 40, ♀.

**polybaea** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Tetrastichus Polybaea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 116, ♀ ♂.

Tetrastichus Polybaea Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 426 n. 4, ♀ ♂.

**productus** Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Tetrastichus productus Riley, Proc. U. St. Nation. Mus. VIII. P. 27. 1885 p. 419, ♀ ♂; T. 23 F. 5.

Tetrastichus productus Riley, Amer. Natural. XIX. P. 11. 1885 p. 1104.

**prosymna** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Cirrospilus Prosymna Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 304 n. 106, ♀ ♂.

? Eulophus crinicornis Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 89.

Tetrastichus Prosymna Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**proto** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Proto Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 47 n. 2, ♀.

Tetrastichus Proto Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**punctifrons** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Tetrastichus punctifrons Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 187, ♀.

**punctiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus punctiscuta Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 n. 289 n. 19, ♀ ♂.

**querceus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Cirrospilus querceus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 307 n. 113, ♀.

Tetrastichus querceus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**rabirius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rabirius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 305 n. 108, ♂.

Tetrastichus Rabirius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**racemariae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Tetrastichus Racemariae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 134 n. 41, ♀ ♂.

**racilla** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Racilla Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 312 n. 125, ♀.

Tetrastichus Racilla Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 n. 149.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia destructor (Riley).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Amphibolips cinerea (Ashmead).

**rhacius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rhacius Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 181 n. 56, ♀.

Tetrastichus Rhacius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**rhipheus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rhipheus Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 416 n. 61, ♀.

Tetrastichus Rhipheus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**rhode** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rhode Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 29 n. 72, ♂.

Tetrastichus Rhode Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**rhoeo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rhoeo Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 417 n. 64, ♀.

Tetrastichus Rhoeo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

**rhosaces** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Rhosaces Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 293 n. 75, ♂.

Cirrospilus Rhosaces Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 281 n. 2.

Tetrastichus Rhosaces Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**rileyi** Ldm. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Tetrastichus Rileyi Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 183 n. 2, ♀ ♂.

**rosae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Tetrastichus rosae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 134 n. 42, ♀ ♂.

**sandace** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Sandace Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 311 n. 123, ♂.

Tetrastichus Sandace Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**saundersii** (Pack.) How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Eulophus Saundersi Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 34, ♂.

Tetrastichus Saundersii Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1893, ♀.

**scadius** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Tetrastichus Scadius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 116, ♀.

Tetrastichus Scadius Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 424 n. 1, ♀.

**scaposus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus scaposus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 284 n. 8, ♀ ♂.

**scolyti** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Tetrastichus scolyti Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 343, ♀.

**semideae** (Pack.) How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Eulophus Semideae Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 35, ♀ ♂.

Tetrastichus Semideae Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1893, ♀ ♂.

**seticollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus seticollis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 291 n. 24, ♀ ♂.

**setifer** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Eulophus coeruleus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 174 n. 30, ♀.

Tetrastichus setifer Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 283 n. 7, ♀.

**silius** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Tetrastichus Silius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 209, ♀.

**similis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus similis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 171, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Rhodites ignota O. S. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Thecla calanus (Packard), Th. Edwardsii (Howard).

<sup>3)</sup> *Col.*: Scolytus rugulosus (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Chionobas semidea (Packard, Howard).

semideae Packard

*Eulophus semideae* Packard in Sandler Chap 41 of Final  
Report upon the Geology of New Hampshire, 347, 1874.





**simo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Simo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 299 n. 89, ♂.

Tetrastichus Simo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**sinope** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Sinope Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 295 n. 80, ♀.

Tetrastichus Sinope Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**smilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Smilis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 317 n. 133, ♀.

Tetrastichus Smilis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**socius** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Tetrastichus socius Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 128, ♂.

**sotades** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Sotades Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 417 n. 62, ♀.

Tetrastichus Sotades Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**subdepressus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Entedon leptoneurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1848 p. 169.

Tetrastichus subdepressus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 285 n. 11, ♀.

**subpictus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Tetrastichus subpictus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 129, ♀.

**sucro** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Sucro Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 308 n. 119, ♀.

Tetrastichus Sucro Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**suevius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Suevius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 323 n. 145, ♀.

Tetrastichus Suevius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**sulcatus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Tetrastichus sulcatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 172, ♀.

**tachos** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Tachos Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 352 n. 40, ♀ ♂.

Tetrastichus Tachos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**tenerus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Tenerus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 308 n. 117, ♀.

Tetrastichus Tenerus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 76.

**teridae** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Teridae Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 236 n. 1, ♀.

Tetrastichus Teridae Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 151.

**terminalis** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Entedon amethystinus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1852 p. 170 n. 39, ♀.

Tetrastichus terminalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 292 n. 27, ♀ ♂.

**thanasimi** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Tetrastichus thanasimi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 343, ♀.

**theclae** (Pack.) How.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: United States.

Eulophus theclae Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 34, ♂.

Tetrastichus theclae Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1893, ♂; T. 89 F. 6.

**thomsonii** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus deplanatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 291 n. 25, ♀ ♂ [nec Walker].

Tetrastichus Thomsonii m.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis (Thomson).

<sup>2)</sup> *Col.*: Thanasimus spec. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Thecla calanus (Packard).

**thysanotus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia. *W. G. Muesebeck*

Tetrastichus thysanotus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 77, ♀.

Tetrastichus thysanotus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 72

**totis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 77, ♀.

Cirrospilus Totis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 320 n. 138, ♂.

Tetrastichus Totis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**trabea** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Trabea Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 323 n. 143, ♀ ♂.

Tetrastichus Trabea Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**triarius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Tetrastichus Triarius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 236, ♂.

**trichops** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tetrastichus trichops Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 282 n. 5, ♀ ♂.

**trisulcatus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Tetrastichus trisulcatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 211, ♀ ♂.

**tulis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Tulis Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 354 n. 43, ♀ ♂.

Tetrastichus Tulis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 146.

**tymber** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Tymber Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 298 n. 87, ♀ ♂.

Tetrastichus Tymber Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 77.

**tyrtaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Tyrtaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 306 n. 111, ♀.

Tetrastichus Tyrtaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**upis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Cirrospilus Upis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 297 n. 85, ♂.

Tetrastichus Upis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**vaccus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Vaccus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 299 n. 92, ♂.

Tetrastichus Vaccus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**vacuna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Vacuna Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 305 n. 107, ♂.

Tetrastichus Vacuna Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

**valens** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Valens Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 46 n. 1, ♀.

Tetrastichus Valens Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**valerus** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Valerus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 72 n. 1, ♀ ♂.

Tetrastichus Valerus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 80.

**varius** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Entedon flavovarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 164 n. 19, ♀ ♂ [nec Nees].

Entedon flavovarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 209 n. 27.

Tetrastichus varius Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 294 n. 33.

**vicellius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Vicellius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 307 n. 114, ♀.

Tetrastichus Vicellius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 149.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tinea populella, Bombyx populi (Ratzeburg). — *Dipt.*: Cecidomyia salicina (Brischke).

**vincius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Vincius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 317 n. 134, ♀.

Tetrastichus Vincius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 150.

**vinulae** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Entodon vinulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1848 p. 169 n. 30.

Tetrastichus vinulae Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 290 n. 23, ♀ ♂.

**viridescens** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Tetrastichus viridescens Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 71, ♀ ♂.

Tetrastichus viridescens Dalla Torre, Jahresber. d. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**viridis** D. T. — ♀ — Am.: Grenada. [p. 72 n. 71, ♀ ♂.

Tetrastichus viridescens Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 172, ♀ [non

Tetrastichus viridis m. [Förster].

**voranus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Voranus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 298 n. 88, ♂.

Tetrastichus Voranus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 148.

**vulgaris** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Tetrastichus vulgaris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 185, ♀.

**xanthops** (Ratzb.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus xanthops Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 170 n. 33, ♀.

Entedon xanthops Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 46, ♀.

Entedon xanthops Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 215 n. 65, ♀.

Tetrastichus xanthops Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 287 n. 16, ♀ ♂.

**xenares** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Xenares Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 54 n. 16, ♀.

Tetrastichus Xenares Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**xenocles** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Cirrospilus Xenocles Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 90 n. 1, ♀.

Tetrastichus Xenocles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 81.

Tetrastichus Xenocles Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 427 n. 5, ♀.

**xeuxes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Xeuxes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 301 n. 97, ♂.

Tetrastichus Xeuxes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**xixuthrus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Xixuthrus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 306 n. 112, ♀.

Tetrastichus Xixuthrus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

**zaleucus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Cirrospilus Zaleucus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 52 n. 11, ♀.

Tetrastichus Zaleucus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**zenocia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Zenocia Walker, Ann. of Nat. Hist. III. 1839 p. 418 n. 67, ♀.

Tetrastichus Zenocia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**zeuxo** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia mer.

Cirrospilus Zeuxo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 194 n. 1, ♀.

Cirrospilus Zeuxo Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 281 n. 1.

Tetrastichus Zeuxo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 74.

**zoilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Zoilus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 325 n. 149, ♀.

Tetrastichus Zoilus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 78.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia fagi. — *Col.*: Orchestes fagi. — *Lep.*: Lithocolletes spec. (Ratzeburg).

**zopyrus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Zopyrus Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 29 n. 70, ♂.

Tetrastichus Zopyrus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 147.

**zosimus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Zosimus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 297 n. 84, ♀ ♂.

Cirrospilus Zosimus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 281 n. 3.

Tetrastichus Zosimus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 75.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

### ACRIAS

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 29.

ἄκρα, acus.

✱ **nileus** Walk. — ♀ — Am. bor.

Acrias Nileus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 29 n. 39, ♀.

### BELLERUS

(Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 32.

Nom. propr.

**anaitis** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Bellerus Anaitis (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 32, ♂.

Bellerus Anaitis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 429 n. 1, ♂.

### CERATONEURA

Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 178.

κέρας, cornu; νευρά, nervus.

**mexicana** Ashm. — ♀ — Am.: Mexico.

Ceratoneura Mexicana Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 554 n. 37, ♀.

**pallida** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Ceratoneura pallida Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 179, ♂.

**petiolata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Ceratoneura petiolata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 179, ♀ ♂.

### CRATAEPUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 61.

κραταίπους, firmis pedibus.

**aquisgranensis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Crataepus Aquisgranensis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 62, ♀.

**fletcheri** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Crataepus Fletcheri Ashmead, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 309, ♀.

### PENTASTICHUS

Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 187.

πεντά, quinque; στιχάς, series.

**flavus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Pentastichus flavus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 177, ♀.



**longior** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Pentastichus longior Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 177, ♀.

**xanthopus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Pentastichus xanthopus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 188, ♀ ♂.

### SYNTOMOSPHYRUM

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 60.

σύντομος, abbreviatus; σφυρόν, calcar.

**fulvipes** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Syntomosphyrum fulvipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 61, ♀.

**insulare** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Syntomosphyrum insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 181, ♀ ♂.

**orgyiae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: <sup>west</sup> Virginia.

Syntomosphyrum orgyiae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 343, ♀.

*Vaginulae (Entedon) Ratjab.*

### TRICHAPORUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 84.

τριξ, pilus; ἄπορος, expers.

Species exstat.

## 3. Subfam. Entedontinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 26 & 78.

### ASTICHUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 78.

ἀστίχος, series.

*Synon.*: Euderus Förster.

**arithmeticus** Först.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Euderus arithmeticus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 18 n. 38, ♀; T. 1

Astichus arithmeticus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 80, ♀. [F. 7.]

Astichus arithmeticus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 275 n. 1, ♀.

**arizonensis** Ashm. — ♂ — Am.: Arizona.

Astichus Arizonensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 101 n. 1, ♂.

**auratus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Astichus auratus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 200 n. 69, ♀.

**ciliatus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Astichus ciliatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 167, ♂.

**minutus** How.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Columbia Dist.

Astichus minutus Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 369 n. 28, ♂.

**solutus** Först.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Astichus solutus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 80, ♀ [s. descr.].

<sup>1)</sup> Lep.: Orgyia leucostigma (Ashmead).

<sup>2)</sup> Col.: Cis glabratus, Ennearthron affine (Giraud).

<sup>3)</sup> Hymen.: Neuroterus minutissimus (Ashmead).

<sup>4)</sup> Rhynch.: Lecanium spec. (Howard).

<sup>5)</sup> Col.: Cis spec. (Förster).

## HOLCOPELTE

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 78.

*ὄλκος*, tardus; *πέλτη*, pelta.*Synon.*: *Derostenus* Thomson.*Elachistus* Förster, Ashmead.**albipes** Prov. — ♂ — Am.: Canada.*Holcopelte albipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 210, ♂.**ashmeadii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.*Holcopelte productus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 172, ♀ ♂ [nec *Holcopelte ashmeadii* m. [Trans. Amer. Entom. Soc. 1894].**cuprea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.*Holcopelte cupreus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 171, ♀ ♂.**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.*Elachistus flavipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 133 n. 37, ♀.*Holcopelte flavipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 200 n. 70.**floridana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.*Holcopelte floridana* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 101 n. 4, ♂.**fulvipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.*Holcopelte fulvipes* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 57, ♂.*Holcopelte fulvipes* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70**metallica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

[n. 57, ♂.

*Holcopelte metallicus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 170, ♀ ♂.**microgaster** Ashm. — ♂ — Am.: Missouri.*Holcopelte microgaster* Ashmead, Canad. Entom. XX. 1888 p. 102 n. 5, ♂.**missouriensis** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.*Holcopelte missouriensis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 101 n. 2, ♀.**nigroaenea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.*Holcopelte nigroaeneus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 172, ♀ ♂.**nigrocyanea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.*Holcopelte nigrocyaneus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 171, ♀ ♂.**nitens** How. — ♀ ♂ — Am.: Washington.*Holcopelte nitens* Howard, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 298 n. 22, ♀ ♂.**obscura** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.*Elachistus obscurus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 15, ♀.*Holcopelte obscurus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 81, ♀.*Derostenus* (*Holcopelte*) *obscurus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 270 n. 28, ♀ ♂.**petiolata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. = Type *Holcopeltoides* Ashm*Holcopelte petiolatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 170, ♀ ♂.**popenoei** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas.*Holcopelte popenoei* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 101 n. 3, ♀.**producta** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.*Holcopelte producta* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 342, ♀ ♂.**sulciscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Derostenus* (*Holcopelte*) *sulciscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 272 n. 29, ♀.**tarsalis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.*Holcopelte tarsalis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 341, ♀ ♂.<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus aureus* (Ashmead).

eupletus Hux. See p 78

fraternus Fitch. See p 3





**violacea** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Holcopelte violacea* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 200 n. 71, ♀.

### TRICHASIIUS

Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 209 n. 33.

τριξ, coma.

**clavatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada. — *vacuus*

*Trichasius clavatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 209 n. 33, ♀.

### SECODES

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 78.

σηκός, nidus; εἶδος, forma.

*Synon.*: *Derostenus* Thomson.

*Entedon* Ratzeburg.

**clypealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Derostenus* (Secodes) *clypealis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 270 n. 25, ♀.

**coactus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Helvetia.

*Entedon coactus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 167 n. 26, ♀.

*Entedon coactus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 210 n. 36.

*Derostenus* (Secodes) *coactus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 270 n. 24, ♀ ♂.

**fagi** Först.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Secodes fagi* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 81.

**phloeotribi** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Secodes phloeotribi* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 233, ♀ ♂.

### PLEUROPACHYS

Westwood, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 437; Fig. 1 (*Pleuropachus*).

πλευρά, latus; παχύς, crassus.

*Synon.*: *Elachestus* Nees.

*Entedon* Dalman.

*Eulophus* Nees, Förster.

**costalis** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Entedon costalis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 174; T. 8 F. 51 & 52.

*Entedon costalis* Dalman, Pteromal. Suec. 1820 p. 8; T. 2 F. 51 & 52.

*Elachestus costalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 143 n. 11.

? *Eulophus discolor* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 172 n. 27.

*Pleuropachus costalis* Westwood, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 436; Fig. 1!

*Eulophus martialis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 14, ♀.

*Entedon* (*Pleuropachys*) *costalis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 240 n. 1.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus flocci* Walsh. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Tipula fagi* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia fagi* (Förster).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Phloeotribus frontalis* Ol. (Ashmead).

## PLEUROTROPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 78.

*πλευρά*, *latus*; *τρόπις*, *εως*, *carina*.*Synon.*: *Elachestus* Ratzeburg.*Eulophus* Förster.**bimacularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.? *Eulophus maculatus* Förster, Beitr. Monogr. Ptermal. 1841 p. 42 n. 12.*Pleurotropis bimacularis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 250 n. 1.**brevicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis brevicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 253 n. 5, ♀ ♂.**crassicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis crassicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 255 n. 9, ♀.**cribrifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis cribrifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 253 n. 6, ♀ ♂.**facialis** Gir.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.*Pleurotropis facialis* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1272 n. 9, ♀ ♂.**flaviscapus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis flaviscapus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 255 n. 10, ♀.**isomera** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.*Pleurotropis isomerus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 58, ♂.*Pleurotropis isomerus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70**leucopus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida. [n. 58, ♂.]*Pleurotropis leucopus* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 102 n. 6, ♀.**nigritarsis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis nigritarsis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 251 n. 2, ♀ ♂.**nitidifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis nitidifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 252 n. 3, ♀ ♂.**obscuraella** Walk. — ♀ — As.: Amur.*Pleurotropis obscuraellus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 320 n. 33, ♀.**phyllostretae** Ril.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.*Pleurotropis phyllostretae* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. f. 1884 p. 307, ♀ ♂.**planiventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis planiventris* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 252 n. 4, ♀ ♂.**polita** (Ratzeb.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.*Elachestus politus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 174 n. 4, ♀ ♂.*Elachestus politus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 5.*Pleurotropis polita* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 254 n. 8.**strigiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Pleurotropis strigiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 254 n. 7, ♀ ♂.<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Lipara tomentosa* (Giraud).<sup>2)</sup> *Col.*: *Phyllostreta zimmermanni* (Riley).<sup>3)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis spinonella*, *L. quercifoliella*, *L. ulminella*, *L. coryli* (Ratzeburg).

tricolor ashm<sup>1</sup> Bull 3. Kans. St. agr. coll. vol. VIII, p. 1888.

---

Lithocollitis lina on Syconura (ashm)





## RHOPALOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 78.

ῥόπαλον, clava.

*Synon.*: Elachestus Nees.

Pleurotropis Thomson.

? Cynips Geoffroy, Fourcroy, Olivier.

**brachycerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pleurotropis (Rhopalotus) brachycerus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 257 n. 14, ♀ ♂.

**claviger** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pleurotropis (Rhopalotus) clavigera Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 256 n. 12, ♀.

**cothurnatus** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 306 n. 27.

? Cynips foliorum Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 388 n. 28.

? Cynips foliorum Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 789 n. 37.

Elachestus cothurnatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 141 n. 8, ♀ ♂.

? Elachestus gradualis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 142 n. 9, ♂.

? Rhopalotus gradualis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 80, ♂.

Rhopalotus cothurnatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 80, ♀.

Pleurotropis (Rhopalotus) cothurnata Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 256 n. 11, ♀ ♂.

**substrigosus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pleurotropis (Rhopalotus) substrigosa Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 256 n. 13, ♀.

**tetratomus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pleurotropis (Rhopalotus) tetratomus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 257 n. 15, ♀.

## ENTEDON

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 136.

ἐντός, intus; ἔδω, edo.

*Synon.*: Horismenus (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 117.

ὀρισμός, limitatio.

Pediobius Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 183.

πέδιον, vinculum; βιόω, vivo.

Chalcis Jurine.

Cirrospilus Walker.

Cleptes Fabricius.

Closterocerus Walker.

Cynips Olivier, Latreille.

Cynipsichneumon Christ.

Derostenus Walker, Westwood.

Dryinus Walker.

Elachestus Nees.

Eulophus Curtis, Nees, Walker, Hartig, Förster.

Goniocerus Ratzeburg.

Ichneumon Linné &amp; auct. ant.

Omphale Walker.

**abdera** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Abdera Walker, Monogr. Calcid. I. 1839 p. 98 n. 100, ♂.

**abrota** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Abrota Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 62 n. 56, ♀ ♂.

**acamus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon *Acamus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 83 n. 80, ♀ ♂.

**acantha** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Acantha* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 107 n. 114, ♀.

**acerbas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon *Acerbas* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 40 n. 28, ♂!

**acestor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Acestor* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 21 n. 2, ♀.

**acoris** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon *Acoris* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 59 n. 52, ♂.

**adjunctus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Entedon *adjunctus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 59, ♂.

Entedon *adjunctus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70

**adreus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 59, ♂.

Entedon *Adreus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 231, ♂.

**aequilongus** Ratzb. — ♂ — Eur.: Germania.

Entedon *aequilongus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 215 n. 67, ♂.

**aerius** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

*Dryinus Aerias* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 92 n. 1, ♂.

Entedon *Aerias* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 435 n. 4, ♂.

**aesopus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon *Aesopus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 74 n. 72, ♂.

**aethiops** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Entedon *aethiops* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 428 [recte 430] n. 13, ♀.

**afranius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Afranius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 65 n. 60, ♀.

**agamedes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Agamedes* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 29 n. 11, ♀.

**agrilorum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Eulophus agrilorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 169 n. 28, ♀ ♂.

Entedon *agrilorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 33.

Entedon *agrilorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 48.

**alaspharus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Alaspharus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 109 n. 116, ♀.

**albicus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Entedon *albicus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 247 n. 14, ♀.

**albipes** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Entedon *albipes* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 430 [recte 428] n. 3, ♂.

**albitarsis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Entedon *albitarsis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 102 n. 7, ♀ ♂.

**alcaeus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

Entedon *Alcaeus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 94 n. 95, ♀ ♂.

**alcetas** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

*Derostenus Alcetas* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 31, ♂.

Entedon *Alcetas* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 137.

Entedon *Alcetas* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 437 n. 8, ♂.

**alphenus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon *Alphenus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 64 n. 59, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: *Agrilus nocivus* (Ratzeburg).

*Lichocollutidiz* Ashm! Bull 3/1/1887 St. agr. coll. VIII, 7 & 1887  
*cupricollis* Ashm Ashm -- -- -- -- -- VIII. 10 & 1887

---

1) *Lichocollutis* known in *Helianthus grosse-cervatus* Ashm



**altades** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Entedon Altades Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 70 n. 67, ♀ ♂.

**amadocus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Amadocus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 229, ♀.

**amanus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Entedon Amanus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 39 n. 25, ♀ ♂.

Entedon Amanus Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298.

**amasis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Amasis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 37 n. 22, ♂.

**amethystinus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon amethystinus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 39, ♀.

Entedon amethystinus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 214 n. 57.

**amyclas** Walk.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Amyclas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 42 n. 30, ♂.

Entedon Amyclas Walker, Entomologist 1841; Tab. L Fig. 4.

Entedon Amyclas Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 111; Fig.

Entedon Amyclas Walker, Entomologist VI. 1873 p. 443; Fig.

Entedon Amyclas Dale, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 162.

**amyita** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Amyita Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 65 n. 61, ♀ ♂.

**amyntas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Amyntas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 111 n. 118, ♂.

**amyrtaeus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Amyrtaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 57 n. 50, ♀ ♂.

**antander** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Entedon Antander Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 70 n. 3, ♂.

**antaradus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Antaradus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 227, ♂.

**anthylla** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Anthylla Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 85 n. 82, ♀ ♂.

**antispilae** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Entedon antispilae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 290; Tab. F. 14-16.

**aphidiphagus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Entedon aphidiphagus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 201 n. 74, ♀.

**arisba** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Entedon Arisba Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 121 n. 130, ♀.

**arizonensis** Ashm. — ♀ — Am.: Arizona.

Entedon Arizonensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 103 n. 8, ♀.

**aso** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Aso Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 66 n. 62, ♂.

**assis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Assis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 43 n. 32, ♂.

**atys** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Atys Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 34 n. 18, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Orchestes quercus*. — *Lep.*: *Tinea cavella*. — *Hymen.*: *Cynips terminalis*? (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Nepticula gei* (Dale).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Antispila rivillellae* (Rondani).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora citrifolii* (Ashmead).



**auronitens** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Entedon auronitens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 206 n. 9, ♀ ♂.

**axia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Axia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 226, ♂.

**basalis** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Entedon basalis Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 174 n. 20; T. 1 T. 11-13.

**bedius** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Entedon Bedius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 115, ♂.

Entedon Bedius Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 433 n. 2, ♂.

**beon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Beon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 107 n. 113, ♀.

**bibulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Bibulus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 62 n. 57, ♀.

**bicolor** Dalm.! — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon bicolor Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 44 (♂), 45 & 46 (♀).

**bigeloviae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: New Mexico, Arizona, Oregon, Utah.

Entedon bigeloviae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 342, ♀.

**brevinervis** Zett. — Eur.: Lappon.

Entedon brevinervis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 428 [recte 430] n. 12.

**busiris** Walk.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Entedon Busiris Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 99 n. 102, ♀ ♂.

**butus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Butus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 32 n. 15, ♂.

**caenus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Caenus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 113 n. 120, ♀.

**caesius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Caesius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 30 n. 12, ♂.

**calitor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Calitor Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 60 n. 53, ♂.

**carne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Carne Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 123 n. 133, ♀.

**cassidarum** Ratzb.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

Entedon cassidarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 248 n. 4.

**caudatus** Ratzb.<sup>6)</sup> — Eur.: Germania.

Entedon caudatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 40.

**cavicornis** Ratzb.<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon cavicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 21, ♀.

**cercius** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Closterocerus Cercius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 31, ♀.

Entedon Cercius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 62.

Entedon Cercius Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 435 n. 5, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lithocolletis heegeriella, L. cramerella, L. laportella, L. emberizaepennella, L. alniella, L. connexella (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Bruchus ciceri (Rondani).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Eurosta bigeloviae Kll. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Col.*: Apion scutellaris Kby. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Col.*: Cassida spec. (Ratzeburg).

<sup>6)</sup> *Col.*: Hylesinus minimus (Ratzeburg).

<sup>7)</sup> *Lep.*: Lithocolletis laportella (Ratzeburg).

**chalybaeus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon chalybaeus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 207 n. 16, ♀.

**charaxus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Charaxus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 68 n. 65, ♂.

**charino** Walk. — ♀ — Patria?

Entedon Charino Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 96 n. 97, ♀.

**chilo** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Chilo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 63 n. 58, ♀ ♂.

**chthonia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Chthonia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 122 n. 132, ♀.

**cilla** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Cilla Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 37 n. 23, ♀.

**cioni** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon cioni Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 246 n. 13, ♀ ♂.

**cionobius** Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon cionobius Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 247 n. 15, ♀ ♂.

**cleodora** Walk. — ♀ — Am.: Peru.

Horismenus Cleodora Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 117, ♀.

Entedon Cleodora Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 66.

**clinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Clinus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 90 n. 89, ♀.

**clinus** Walk. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Horismenus Clinus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 408, ♂.

Entedon Clinus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 140.

**clita** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Clita Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 117 n. 125, ♂.

**clymene** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Clymene Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 91 n. 91, ♀.

**coedicius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Coedicius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 183 n. 24, ♂.

**coilus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Coilus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 79 n. 77, ♀ ♂.

**collega** Ratzb.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

Eulophus collega Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 164 n. 9.

Entedon collega Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 16.

**columbiana** Ashm. — ♀ — Am.: Brit. Columbia.

Entedon Columbiana Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 103 n. 9, ♀.

**confinis** Ratzb.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

Entedon confinis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 166 n. 24.

**connexus** Ratzb.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon connexus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 207 n. 20, ♀.

**coponices** Gour.<sup>7)</sup> — Eur.: Gallia.

Entedon Coponices Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 156; T. 6 XII F. 11-13.

<sup>1)</sup> Col.: Cerambyx populneus (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Col.: Cionus scrophulariae (Thomson).

<sup>3)</sup> Col.: Cionus scrophulariae (Thomson).

<sup>4)</sup> Dipt.: Cecidomyia fagi (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> Col.: Orchestes quercus (Ammerling).

<sup>6)</sup> Lep.: Tinea connexella (Ratzeburg).

<sup>7)</sup> Dipt.: Phytomyza ancholiae Desv. (Goureau).

**corytus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Corytus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 116 n. 123, ♀ ♂.

**cothurnatus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Elachestus cothurnatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 141 n. 8, ♀ ♂.

Entedon Argon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 102 n. 106, ♀.

Entedon cothurnatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 136.

**cribrellae** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Entedon cribrellae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 172 n. 21; T. 1 F. 14-16.

**cyanellus** Dalm. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia.

Entedon cyanellus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 53 & 54.

Entedon cyanellus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 431 n. 16, ♀ ♂.

Entedon cyanellus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 244 n. 9.

**cydon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Cydon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 58 n. 51, ♀.

**cyrinus** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Entedon Cyrinus Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 147; T. 6 VIII F. 7-9.

**damastes** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Closterocerus Damastes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 22, ♀.

Entedon Damastes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 137.

**daunus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Daunus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 43 n. 31, ♂.

**daurises** Walk. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Entedon Daurises Walker, Entomologist 1842 p. 336, ♂.

**debilis** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon debilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 210 n. 39, ♀.

**deplanatus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon deplanatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 22, ♀.

**diastatae** How.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington <sup>P.C. Ferr. to insert in next suppl.</sup>

Entedon diastatae Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 246, ♀ ♂.

**dimas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Dimas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 24 n. 5, ♂.

**diocles** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Entedon (Omphale) Diocles Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 40 n. 2, ♀.

**diotimus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Diotimus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 101 n. 105, ♀.

**elongatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon elongatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 246 n. 12, ♀ ♂.

**emperamus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Entedon Emperamus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 70 n. 1, ♀.

**enephes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Enephes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 67 n. 63, ♀ ♂.

**entropius** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Entropius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 69 n. 66, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Miclophila cribrella Hübn. (Rondani).

<sup>2)</sup> Dipt.: Phytomyza flava Meig. (Rondani).

<sup>3)</sup> Hymen.: Spheg spec. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> Hymen.: Cynips spec. (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> Rhynch.: Diastata n. spec. (Howard).

coquilletti Riley

Entedon coquilletti Riley <sup>h. 86,</sup> Dept U.S. D.A. for 1888, h. 144, Pl. 18 fig 1, 1889.

no locality given; given as an ~~enemy~~ enemy of Scymnus  
maybe therefore australis





**epaphus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Epaphus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 89 n. 88, ♀.

**epeus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Epeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 118 n. 126, ♂.

**ergeteles** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Ergeteles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 230, ♀.

**ergias** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Ergias Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 100 n. 104, ♀.

**erginnus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Erginnus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 124 n. 135, ♂.

**erigone** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Erigone Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 44 n. 33, ♂.

**eropus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Eropus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 75 n. 73, ♂.

**erxias** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Erxias Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 227, ♂.

**eubius** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Eubius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 109 n. 117, ♀ ♂.

**euphorion** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Euphorion Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 105 n. 110, ♀.

**evanescens** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Entedon evanescens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 171 n. 47, ♀ ♂.

**fabicola** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Entedon fabicola Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 175 n. 22.

**flacilla** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Entedon flacilla Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 115, ♂.

Entedon flacilla Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 434 n. 3, ♂.

**fufius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Fufius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 182 n. 23, ♀.

**fumatus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon fumatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 5, ♀.

**fuscitarsis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon fuscitarsis Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 244 n. 6, ♀ ♂.

**galactopus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. *W. Gemme. ♀ = rufus Walk.*

Eulophus galactopus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 169 n. 29, ♀.

Entedon galactopus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 34.

**gemma** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon gemma Curtis, Guide Brit. Hymen. 1829 p. 115 n. 623 [s. descr.].

Entedon gemma Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 53 n. 46, ♂.

**gemmeus** (Westw.) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania. *Gemma*

Derostenus gemmeus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496 n. 2. *Derostenus*

Entedon gemmeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 30 n. 13, ♀ ♂.

Entedon gemmeus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 5.

Derostenus gemmeus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Elachestus cupreus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 1, ♀; Tab. F. 11.

Entedon gemmeus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22 n. 59.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Musca (Sarcophaga) albiceps (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Lasioptera fabae Rond. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Microgaster vinulae (Ratzeburg).

**geniculatus** Zett.<sup>1)</sup>! — ♂ — Eur.: Lapponia.

Entedon geniculatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 430 [recte 428] n. 2, ♂.

**geniculatus** (Htg.) Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus geniculatus Hartig, Jahresber. fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 268, ♀ ♂.

Eulophus geniculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 168 n. 25, ♀.

Entedon geniculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 159 n. 3, ♀.

Entedon geniculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 206 n. 6.

**glabrio** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Glabrio Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 184 n. 26, ♂.

**gracilis** Gour.<sup>3)</sup> — Eur.: Gallia.

[F. 7 & 8.

Entedon gracilis (Westwood) Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 159; T. 7 XIII

**gratus** Gour.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Entedon gratus Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 143, ♀; T. 5 V F. 5-7.

**hagenowii** Ratzb.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania. *W. S. Japan, Hawaii*

Entedon Hagenowii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 211 n. 43.

**hegelochus** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Entedon Hegelochus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 70 n. 2, ♂.

**hercyna** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Hercyna Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 104 n. 109, ♀.

**hersilia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Hersilia Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 235 n. 1, ♂.

**hestia** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Eulophus Hestia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 46 n. 12, ♀.

Entedon Hestia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 66.

**hylesinorum** Ratzb.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ichneumon (Eulophus) hylesinorum Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28.

Eulophus hylesinorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 167 n. 22, ♀ ♂.

Entedon hylesinorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 31.

**hylotomarum** Ratzb.<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus hylotomarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 168 n. 24, ♀.

Entedon hylotomarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 42.

**icetas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Icetas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 231, ♂.

**idya** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Idya Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 39 n. 26, ♂.

**imbrasus** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Entedon Imbrasus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 23, ♀.

**imbreus** Walk. — ♀ — As.: India.

Entedon (Pediobius) Imbreus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 184 n. 27, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Coccyx spec., Tortrix spec. — *Col.*: Bostrichus spec. (Zetterstedt).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tinea resinana (Hartig), T. strobilana, Lithocolletis spec. — *Col.*: Bostrichus bidens (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Agromyza lateralis Meig. = sonchi Desv. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Phytomyza plantaginis Desv. (Goureau).

<sup>5)</sup> *Orth.*: Blatta orientalis L. (Ratzeburg).

<sup>6)</sup> *Col.*: Hylesinus spec. (Ratzeburg).

<sup>7)</sup> *Hymen.*: Hylotoma rosae (Ratzeburg).

**impeditus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? *Eulophus impeditus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 178 n. 36, ♀ ♂.

*Entedon impeditus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 167 n. 27, ♂.

**inarius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Entedon Inarius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 52 n. 44, ♀.

**inconspicuus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania. *— Sp. Hymen.*

*Entedon inconspicuus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 210 n. 38, ♂.

**intaminatus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Entedon intaminatus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 127, ♀.

**isander** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Entedon Isander* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 225, ♂.

**ithonus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Entedon Ithonus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 82 n. 79, ♀.

**laelius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Entedon Laelius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 86 n. 83, ♀.

**laetus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Entedon laetus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 161 n. 8, ♂.

**lanassa** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Entedon Lanassa* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 22 n. 3, ♀ ♂.

**laomedon** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Entedon Laomedon* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 50 n. 42, ♀ ♂.

**laricinellae** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Entedon laricinellae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect II. 1848 p. 160 n. 7, ♀ ♂

**larina** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Entedon Larina* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 46 n. 36, ♂.

**lasiopterinus** Rond.<sup>5)</sup> — Eur.: Italia.

*Entedon lasiopterinus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 175 n. 23.

**latreillei** (Curt.) Walk.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eulophus Latreillei* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 133 n. 3, ♀.

*Entedon Latreillei* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 31 n. 14, ♂.

*Entedon Latreillei* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 6.

*Entedon Latreillei* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

*Entedon Latreillei* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 145; T. 5 VI F. 8-10.

**lepidus** Gour.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Entedon lepidus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 141, ♀ ♂; T. 5 IV F. 9-12.

**leptoneurus** Ratzb.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Eulophus leptoneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 169 n. 31, ♀ ♂.

*Entedon leptoneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 44.

*Entedon leptoneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 214 n. 63.

*Goniocerus* ? *leptoneurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea cramerella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Coccus pini* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Tinea populifoliella* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Tinea laricinella* (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera fabae* Rond. (Rondani).

<sup>6)</sup> *Lep.*: *Tinea cramerella*. — *Dipt.*: *Phytomyza aquifolii* (Goureau).

<sup>7)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza scolopendri* Meig. (Goureau).

<sup>8)</sup> *Lep.*: *Tinea pomonella*. — *Rhynch.*: *Coccus quercus*. — *Hymen.*: *Cynips foecundata* (Ratzeburg).

**leucippus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Leucippus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 61 n. 55, ♀.

**leucopus** Dalm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[[s. descr.].

Entedon leucopus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 48 (♂), 49 (♀) & 50

**linus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Linus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 119 n. 128, ♀.

**longiventris** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon longiventris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 166 n. 25, ♀.

**longiventrosus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon longiventris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 245 n. 11, ♀ ♂ [nec Ratzeburg].

Entedon longiventrosus m.

**lunatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon lunatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 165 n. 23, ♀; T. 3 F. 25.

**luteipes** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Entedon luteipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 160 n. 6, ♂.

Entedon luteipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 206 n. 10.

**lyaeus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Lyaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 84 n. 81, ♀ ♂.

**lycambes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Lycambes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 73 n. 70, ♂.

**lycoris** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Lycoris Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 72 n. 69, ♀ ♂.

**lysis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Lysis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 114 n. 121, ♀.

**marica** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Marica Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 88 n. 86, ♀.

**matho** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Matho Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 51 n. 43, ♀.

**medianus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Entedon medianus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 169 n. 36, ♂.

Entedon medianus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 51.

**melaenis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Melaenis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 47 n. 38, ♂.

**mento** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Mento Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 28 n. 9, ♂.

**mera** Walk. — ♂ — Patria?

Entedon Mera Walker, Monogr. Chalcid. I. 1846 p. 97 n. 99, ♂.

**merion** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Merion Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 100 n. 103, ♀.

**metagenes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Metagenes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 230, ♂.

**metallicus** (Nees) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Eulophus metallicus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 176 n. 34, ♀ ♂.

Entedon Epigonus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 112 n. 119, ♀ ♂.

Entedon metallicus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 136.

<sup>1)</sup> Col.: Anobium paniceum L. (Rondani), Apion consimile (Giraud).

<sup>2)</sup> Lep.: Tinea cavella (Ratzeburg). — Col.: Orchestes quercus (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Tinea cavella, T. rajella, T. quercifoliella (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> Col.: Orchestes quercus, O. ilicis (Ratzeburg).



**metatarsalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Entedon metatarsalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 245 n. 10, ♀.

**metella** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Metella Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 35 n. 19, ♂.

**methion** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Methion Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 105 n. 111, ♀.

Eulophus canaliculatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 18, ♀ ♂; Tab. F. 13.

Entedon canaliculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 161 n. 10, ♀ ♂.

**metius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Metius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 90 n. 90, ♀.

**naenia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Naenia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 48 n. 40, ♀.

Entedon Naenia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 227, ♂.

**nautes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Nautes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 33 n. 17, ♂.

**nautius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedo Nautius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 183 n. 25, ♂.

**navius** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Navius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 92 n. 93, ♀ ♂.

**nephereus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Nephereus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 36 n. 21, ♀.

**nephthe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Nephthe Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 108 n. 115, ♀.

**nitetis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Nitetis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 52 n. 45, ♀.

**novellus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Novellus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 55 n. 48, ♀ ♂.

**nubeculatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon nubeculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 158 n. 2, ♀.

Entedon nubeculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 3.

**nurscia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Nurscia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 225, ♂.

**ochus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Ochus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 21 n. 1, ♂.

**ocyalus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Ocyalus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 56 n. 49, ♂.

**orbicularis** (Nees) Blanch. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus orbicularis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 137 n. 1, ♀ ♂.

Entedon orbicularis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 8.

**orchestis** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus orchestis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 165 n. 16, ♀.

Entedon orchestis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 160 n. 5.

Entedon orchestis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 206 n. 8.

**ovulorum** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon ovulorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 165 n. 22, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Lophyrus similis Htg. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tinea populella, T. saportella (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Orchestes quercus, O. salicis, O. fagi — *Lep.*: Tinea populifoliella, T. complanella, T. acerifoliella (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Lyda pratensis (Ratzeburg).



**pachyneuros** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus pachyneuros Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 167 n. 23, ♀.

Entedon pachyneuros Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 41.

Goniocerus ? pachyneurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217.

**padellae** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus padellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 166 n. 17, ♀.

Entedon padellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 12.

Entedon padellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 207 n. 17.

**pallidipes** Dalm. — Eur.: Suecia.

Entedon pallipes Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 47.

**parmys** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Parmys Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 71 n. 68, ♀ ♂.

**parsodes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Parsodes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 45 n. 35, ♂.

**parvicalcar** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Entedon parvicalcar Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 244 n. 7, ♀ ♂.

**pelor** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Closterocerus Pelor Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 185, ♂.

Entedon Pelor Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 62.

Entedon Pelor Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 436 n. 6, ♂.

**pentheus** Walk.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Pentheus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 38 n. 24, ♂.

**perturbatus** Walk. — ♂ — Afr.: Natal.

Entedon perturbatum Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 397, ♂.

**phaola** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Phaola Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 89 n. 87, ♀.

**pharnus** Walk.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Pharnus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 102 n. 107, ♀.

**phaenna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Phaenna Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 25 n. 6, ♂.

**phruron** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Phruron Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 87 n. 84, ♀ ♂.

**phryne** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Phryne Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 46 n. 37, ♂.

**pinetorum** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Entedon pinetorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 54, ♀ ♂.

**polyzo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Polyzo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 40 n. 27, ♂.

**pontinus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Pontinus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 60 n. 54, ♂.

**proclea** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Proclea Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 33 n. 16, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Coccus quercus (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tinea padella, Lithocolletis ulminella (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Bruchus nubilus Boh. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Col.*: Apion virens Hbst. = marchicum Kby., Baridius picinus Germ. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Col.*: Hylesinus minimus (Ratzeburg).

**pronapis** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Entedon Pronapis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 40 n. 1, ♂.

**pubicornis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Entedon pubicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 427 [recte 429] n. 8, ♂.

**pulcher** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Entedon pulcher Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 168, ♀.

**punctatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon punctatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 244 n. 8, ♀ ♂.

**punctellus** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Entedon punctellus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 431 n. 15, ♂.

**punctiscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon punctiscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 247 n. 16, ♀ ♂.

**pygmaeus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Entedon pygmaeus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 428 [recte 430] n. 11, ♀.

**pyrgo** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Pyrgo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 119 n. 127, ♀ ♂.

**quadrifasciatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

? Eulophus quadrifasciatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 5.

Entedon quadrifasciatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 204 n. 1, ♀.

**rhesus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Rhesus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 88 n. 85, ♀.

**rivillellae** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Entedon rivillellae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 291; Tab. F. 17.

**rubigus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Rubigus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 91 n. 92, ♀.

**rutilans** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon rutilans (Haliday) Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 235, ♂.

**sartamus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Sartamus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 54 n. 47, ♂.

**saulius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Saulius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 115 n. 122, ♀.

**sauros** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Sauros Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 226, ♀.

**sesquifasciatus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus sesquifasciatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 164 n. 11, ♀.

Entedon sesquifasciatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 165 n. 21.

Entedon sesquifasciatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 210 n. 31.

**sosarmus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Entedon Sosarmus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 116 n. 124, ♀.

**sparetus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Sparetus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 103 n. 108, ♀ ♂.

**spartii** Ratzb.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

Entedon spartii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 211 n. 41.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Coleophora spec. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Antispila rivillella Staint. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Lithocolletis spec. — *Col.*: Orchestes quercus (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Curculio spartii (Ratzeburg).

**squamosus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Entedon squamosus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 242 n. 2, ♀.

**stennos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Stennos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 228, ♂.

**strobilanae** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. = *Tetrastichus*

Eulophus strobilanae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 166 n. 19, ♀.

Entedon strobilanae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 167 n. 28.

**subimpressus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon subimpressus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 243 n. 4, ♀ ♂.

**subovatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Entedon subovatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 243 n. 3, ♀ ♂.

**syma** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Syma Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 98 n. 101, ♀.

**tamus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Tamus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 49 n. 41, ♂.

**tanis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Tanis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 73 n. 71, ♂.

**tegar** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Tegar Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 28 n. 10, ♂.

**telephe** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Telephe Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 75 n. 74, ♀ ♂.

**temena** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Temena Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 229, ♂.

**tenuitarsis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Entedon tenuitarsis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 243 n. 5, ♀.

**termerus** Walk. — ♀ — Patria?

Entedon Termerus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 96 n. 98, ♀.

**thaena** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Theana Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 81 n. 78, ♀.

**thersamon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Thersamon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 48 n. 39, ♂.

**thestius** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Thestius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 74 n. 6, ♀.

Entedon Thestius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 67.

**thoë** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Thoë Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 68 n. 64, ♀.

**thonis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Thonis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 44 n. 34, ♂.

**transparens** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Entedon transparens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 161 n. 9, ♀.

**turcicus** Nees — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Eulophus turcicus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 155 n. 5, ♂.

Entedon turcicus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 23 n. 4, ♂.

Entedon turcicus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 279 n. 1.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix strobilana (Ratzeburg). *Cec. lychnidis*

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Phytomyza geniculata Meig. = horticola Gour. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tinea populella (Ratzeburg).

**turionum** (Htg.) Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus turionum Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 268, ♀ ♂.

Eulophus turionum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 168 n. 26, ♀ ♂.

Entedon turionum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 43.

Entedon turionum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 214 n. 61.

**ufens** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Entedon ufens Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 184, ♀.

Entedon rifens Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 433 n. 1, ♀ [err. typogr.].

**unicostatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Entedon unicostatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 14, ♀ ♂.

Entedon unicostatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 207 n. 19.

**vagillius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Vagillius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 123 n. 134, ♀.

**vaginulae** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. *to genus Syntomosphyrum Först.*

Entedon vaginulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 213 n. 55, ♀.

**varus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Entedon Varus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 35 n. 20, ♀.

**vinulae** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. *= Gen. n. 10 with*

Eulophus vinulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 169 n. 30, ♀.

Entedon vinulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 168 n. 35.

Entedon vinulae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 212 n. 50.

**viridis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Elachestus viridis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 138 n. 2, ♀ ♂.

Entedon Prodice Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 41 n. 29, ♂.

Entedon viridis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 136.

**xanthopus** (Nees) Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. *detected*

Eulophus xanthopus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 185 n. 48, ♀.

Eulophus pallipes Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 255.

Ichneumon (Eulophus) xanthopus Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28 n. 33; T. 8 F. 1.

Eulophus xanthopus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 167 n. 20.

Entedon xanthopus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 167 n. 29.

**xanthostoma** Ratzb.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus xanthostoma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 170 n. 32, ♀.

Entedon xanthostoma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 170 n. 45.

Entedon xanthostoma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 214 n. 64.

Gonicerus ? xanthostoma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217.

**xenodice** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Closterocerus Xenodice Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 273, ♀ ♂.

Entedon Xenodice Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 62.

Entedon Xenodice Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 436 n. 7, ♀ ♂.

**zanara** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon Zanara Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 95 n. 96, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix buoliana (Hartig). — *Rhynch.*: Coccus racemosus (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Orchestes salicis. — *Lep.*: Lithocolletis spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Brachonyx indigena (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Microgaster vinulae, M. brassicae, M. salicis, M. crataegi (Ratzeburg). — *Lep.*: Liparis salicis L. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Gastropacha pini (Ratzeburg).

<sup>6)</sup> *Col.*: Orchestes fagi L. — *Lep.*: Tinea populella, Lithocolletis spec. (Ratzeburg).



## ASECODES

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79.

*ἀ-σηκώδης*, tabernaculiformis.

*Synon.*: Diglyphus (Haliday) Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 236 [s. descr.].  
*δῖς*, bis; *γλύφω*, sculpto.

Cirrospilus Walker.

**aculeo** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.?

Diglyphus aculeo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 236, ♀.

Asecodes aculeo m.

**albitarsis** Ashm. — ♀ — Patria?

Asecodes albitarsis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 103 n. 10, ♀.

**bisannulatus** (Först.) D. T. — Eur.: Helvetia.

Diglyphus bisannulatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 70.

Diglyphus bisannulatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

Asecodes bisannulatus m. [n. 70.]

**chabrias** (Walk.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cirrospilus Chabrias Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 451 n. 20, ♀.

Diglyphus Chabrias Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

Asecodes Chabrias m.

**clavicornis** (Walk.) D. T. — ♀ — Afr.: Madeira.

Diglyphus clavicornis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 126, ♀.

Asecodes clavicornis m.

**fuscipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Asecodes fuscipes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 61, ♂.

Asecodes fuscipes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70

**nitens** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 61, ♂.]

Asecodes nitens Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 60, ♂.

Asecodes nitens Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70 n. 60, ♂.

**ornatus** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Diglyphus ornatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 69, ♀.

Diglyphus ornatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

Asecodes ornatus m. [n. 69, ♀.]

**poppoea** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Diglyphus Poppoea Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 235, ♀.

Asecodes Poppoea m.

## OMPHALE

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 339.

Nom. propr. mythol.; *ὀμφαλός*, umbilicus.

*Synon.*: Smaragdites Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 419.

*σμαραγδίνης*, smaragdinus.

Entedon Walker, Rondani.

Eulophus Nees.

Derostenus Thomson.

**aetius** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Entedon (Omphale) Aetius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 78 n. 76, ♀ ♂.

Omphale Aetius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 400.

<sup>1)</sup> Col.: Nanophyes siculus Boh. (Rondani).



*Guericola* *folium*! Bull 3 Kans. St. agr. coll. VIII, p 2 1888

---

reared from oak apple (ashum)



**bicincta** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Omphale bicinctus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 103 n. 11, ♂.

**laeta** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Omphale laeta Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 62, ♂.

Omphale laeta Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71 n. 62, ♂.

**palustris** Gour.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Omphale palustris Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 137; T. 5 II F. 8-10.

**radialis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Omphale) radialis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 269 n. 21, ♀ ♂.

**salicis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Entedon (Omphale) salicis (Curtis) Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 339 n. 1, ♀ ♂.

Smaragdites admirabilis Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 419 n. 1.

Eulophus subulatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 167 n. 19, ♂.

Entedon (Omphale) salicis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 76 n. 75, ♀ ♂.

Entedon admirabilis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 7.

Smaragdites admirabilis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Omphale salicis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Eulophus terebrator Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 20, ♀.

Entedon admirabilis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22 n. 58.

Derostenus (Omphale) salicis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 268 n. 20, ♀.

**stigma** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Omphale stigma Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 150; T. 6 X F. 7-9.

**striata** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Omphale striata Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 165, ♀ ♂.

**variicolor** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Omphale varicolor Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 168, ♀ ♂.

**variipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, (Germania).

? Eulophus tabidus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 108 n. 20, ♀.

Derostenus (Omphale) variipes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 269 n. 23, ♀.

**versicolor** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus versicolor Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 169 n. 22, ♂.

Derostenus (Omphale) versicolor Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 268 n. 22, ♀ ♂.

**viticola** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Omphale viticola Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 190 n. 54; T. 4 F. 153-155.

Entedon viticola Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 290; T. 5 F. 11-13.

## CHRYSOCHARIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79.

χρυσός, aurum; χάρις, gratia.

*Synon.*: Derostenus Thomson.

**aeneiscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) aeneiscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 267 n. 18, ♀ ♂.

**boops** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) boops Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 266 n. 14, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Agromyza nana (Goureaux).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Phytomyza horticola (Goureaux).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Antispila rivillella (Rondani).

**chrysostomus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) chrysostomus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 265 n. 13, ♀ ♂.

**compressicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Ohio.

Chrysocharis compressicornis Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. XVII. 1894 p. 53 n. 12, ♀.

**elongata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) elongatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 266 n. 15, ♀ ♂.

**facialis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Chrysocharis facialis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 64, ♂.

Chrysocharis facialis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**femoralis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 64, ♂.]

Chrysocharis femoralis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 66, ♂.

Chrysocharis femoralis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**fulgens** How. — ♀ — Am.: Grenada. [n. 66, ♂.]

Chrysocharis fulgens Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 167, ♀.

**heterotoma** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) heterotomus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 267 n. 17, ♀ ♂.

**lividiceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Chrysocharis lividiceps Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 176, ♀ ♂.

**livida** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Chrysocharis lividus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 175, ♀ ♂.

**mediana** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Chrysocharis mediana Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 67, ♂.

Chrysocharis mediana Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**nigricrus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [n. 67, ♂.]

Derostenus (Chrysocharis) nigricrus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 266 n. 16, ♀ ♂.

**niveipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Derostenus (Chrysocharis) niveipes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 265 n. 12, ♀ ♂.

**obscuripes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Chrysocharis obscuripes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 68, ♂.

Chrysocharis obscuripes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**petiolata** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 68, ♂.]

Chrysocharis petiolata Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 65, ♂.

Chrysocharis petiolata Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**scutellaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 65, ♂.]

Derostenus (Chrysocharis) scutellaris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 267 n. 19, ♀.

**singularis** How.<sup>1)</sup> — Am. bor.

Chrysocharis singularis Howard, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 60 & 149 [s. descr.].

Chrysocharis singularis Howard, Insect Life IV. 1891 p. 194; Fig. 18.

**stigmata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. = Type *Zaomomyia* Ashm

Chrysocharis stigmatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 175, ♀ ♂.

**thoracica** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent. = Type *Chrysocharis* Ashm

Chrysocharis thoracicus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 176, ♀.

**viridicoxis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Chrysocharis viridicoxis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVIII n. 63, ♂.

Chrysocharis viridicoxis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 71

**viridis** Prov. — ♀ — Am.: Canada. [n. 63, ♂.]

Chrysocharis viridis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 209, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lithocolletis singularis (Howard).

osimidis Ashm Bull 3 Kane St. agr. coll. apt. VIII, 8 1888



tricincta ashm

*Pleuronotus tricincta ashm*

## CHRYSOCHARODES

Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 177.

Chrysocharis, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.

**petiolatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Chrysocharodes petiolata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 178, ♀ ♂.

## CLOSTEROCERUS

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 419.

κλωστήρ, fusus; κέρας, cornu.

*Synon.*: Derostenus Thomson.

Entedon Dalman, Walker, Blanchard.

Eulophus Nees.

**albipes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Closterocerus albipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 177, ♂.

**auriceps** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Closterocerus auriceps Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 177, ♂.

**cinctipennis** Ashm. — ♂ — Am.: United States.

Closterocerus cinctipennis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 104 n. 12, ♂.

**formosus** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Closterocerus formosus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 420 nota.

Entedon formosus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 26 n. 7, ♀.

Entedon formosus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 4.

Derostenus (Closterocerus) formosus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 270 n. 26, ♀ ♂.

**leucopus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Closterocerus leucopus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 177, ♀ ♂.

**niger** Ashm. — ♂ — Am.: Illinois. *to Pleurostichus*

Closterocerus niger Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 232, ♂.

**primus** How.<sup>1)</sup> — Am. bor.

Derostenus (Closterocerus) primus Howard, Entom. Amer. I. 1885 p. 117 n. 4 [s. descr.].

**rotundus** (Ashm.) — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Derostenus rotundus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 174, ♀ ♂.

Derostenus (Closterocerus) rotundus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896

**trifasciatus** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania. [p. 166 nota.

Entedon bifasciatus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1820 p. 181 [s. descr.].

Closterocerus trifasciatus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 420 n. 1.

Eulophus bifasciatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 156 n. 6.

Entedon trifasciatus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 26 n. 8, ♀ ♂.

Entedon bifasciatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 3.

Closterocerus trifasciatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Derostenus (Closterocerus) trifasciatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 270 n. 27, ♀ ♂. /

## DEROSTENUS

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 495.

δέρη, collum; στενός, angustus.

*Synon.*: Elachestus Nees.

Entedon Packard.

**acutus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Derostenus acutus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 174, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: ? Spilochalcis odontotæ, ? Sympiezus uroplatae (Howard).

**albiscapus** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Elachestus albiscapus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 139 n. 4, ♀ ♂.

*Derostenus albiscapus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 83.

**antiopae** (Pack.) How.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: United States.

*Entedon antiopae* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 36, ♂.

*Derostenus antiopae* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1891, ♂; T. 89 F. 7.

**aurifrons** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Derostenus aurifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 262 n. 6, ♀.

**conformis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus conformis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 259 n. 1, ♀ ♂.

**crassiscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus crassiscapus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 264 n. 11, ♀ ♂.

**flicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus flicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 263 n. 7, ♀ ♂.

**latipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus latipennis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 262 n. 5, ♀ ♂.

**levifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus laevifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 261 n. 2, ♀ ♂.

**petiolatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus petiolatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 264 n. 9, ♀ ♂.

**pilicoxa** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus pilicoxa* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 261 n. 4, ♀ ♂.

**punctifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus punctifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 263 n. 8, ♀ ♂.

**punctiscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus punctiscapus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 264 n. 10, ♀ ♂.

**punctiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus punctiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 261 n. 3, ♀ ♂.

**quadrinaculatus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Derostenus quadrinaculatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 173, ♀.

**violaceus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Derostenus violaceus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 166, ♀.

## GANAHLIA

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 85.

M. de Ganahl, Basiliensis, nom. propr.

*Synon.*: *Derostenus* Thomson.

*Eulophus* Nees.

**abrupta** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Derostenus abruptus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 273 n. 31, ♀.

*Ganahlia abrupta* m.

**clavicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Derostenus clavicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 273 n. 33, ♀ ♂.

*Ganahlia clavicornis* m.

**lucens** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).

? *Eulophus lucens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 175 n. 32.

*Derostenus lucens* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 273 n. 32, ♀ ♂.

*Ganahlia lucens* m.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Vanessa antiopa* Pack. (Howard).

leucopis Ashm Bull 3 Kansas St. agr. coll. <sup>fig 4</sup> VII 1890 <sup>fig 4</sup> 1888 <sup>fig 4</sup>   
 chrysanthus by Ashm

splendens Cn & Davis ♀ ♂ Mich. U.S. A.

Derostemus splendens Cn & D. Bull 73 Mich. agr. coll. Sta <sup>fig 4</sup> P 13, 1891.

antiope Packard

antidiv antiope Pack. Proc. Ent. Soc. Nat. Hist. XXI, 34 ♂

Derostemus .. How. Sm. & Butcher,

gemmensus Westw. See p 37. Typhus genus Derostemus.

Mestobaris

wildes Hayward. Huntington Cms, Oct. XXVIII A.



**parviclava** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Derostenus parviclava* Thomson, *Hymen. Scandin.* V. 1878 p. 272 n. 30, ♀.

*Ganahlia parviclava* m.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

### MESTOCHARIS

Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XXXV. 1878 p. 50.

*μεστός*, plenus; *χάρις*, gratia.

**cyclopsila** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Mestocharis cyclopsila* Förster, *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl.* XXXV. 1875 p. 50, ♀.

**wilderi** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: James Island, New York, Sea Cliff, Columbia, California.

*Mestocharis Wilderi* Howard, *Proc. Entom. Soc. Washington* II. 1892 p. 298 n. 23, ♀ ♂.

### SPARTIOPHILUS

Rondani, *Bull. soc. entom. Ital.* IV. 1872 p. 208 [*Sparthiophila*].

*Spartium*, nom. propr.; *φίλος*, amicus.

**bruchicida** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Spartiophilus bruchicida* Rondani, *Bull. soc. entom. Ital.* IV. 1872 p. 208.

*Spartiophilus bruchicida* Rondani, *Bull. soc. entom. Ital.* IX. 1877 p. 198 n. 70; T. 3 F. 91-93.

**orchesticida** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

*Spartiophilus orchesticida* Rondani, *Bull. soc. entom. Ital.* IX. 1877 p. 198 n. 71; T. 3 F. 94-96.

## 4. Subfam. Eulophinae

Förster, *Hymen. Stud.* II. 1856 p. 19, 26 & 74.

### HEMIPTARSENUS

Westwood, *Magaz. of Nat. Hist.* VI. 1833 p. 122.

*ἥμι*, semi; *πτερόν*, ala; *ἄρσην*, masculus.

*Synon.*: *Elachestus* Nees, Förster.

*Entedon* Zetterstedt.

*Eulophus* Walker, Förster.

**anementus** (Walker) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, (Germania).

*Hemiptarsenus fulvicollis* Westwood, *Magaz. of Nat. Hist.* VI. 1833 p. 123 n. 1, ♂ [excl. ♀].

*Eulophus Anementus* Walker, *Monogr. Chalcid.* I. 1839 p. 191 n. 87, ♀.

? *Elachestus pulcherrimus* Förster, *Beitr. Monogr. Pteromal.* 1841 p. 40 n. 10, ♀.

? *Eulophus tarandus* Förster, *Beitr. Monogr. Pteromal.* 1841 p. 44 n. 32, ♂.

*Hemiptarsenus albicoxa* Thomson, *Hymen. Scandin.* V. 1878 p. 210 n. 2, ♀ ♂.

*Hemiptarsenus Anementus* m.

**fulvicollis** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

[[excl. ♂].

*Hemiptarsenus fulvicollis* Westwood, *Magaz. of Nat. Hist.* VI. 1833 p. 123 n. 1, ♀; F. 12 f.

*Eulophus fulvicollis* Walker, *Monogr. Chalcid.* I. 1839 p. 190 n. 86, ♀.

*Eulophus fulvicollis* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 279 n. 10.

*Hemiptarsenus fulvicollis* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 *Synops.* p. 74.

<sup>1)</sup> *Ichn.*: *Pimpla rufopectus*, *P. aquilonia*, *Epeira riparia*, *E. angulata* (Howard).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Bruchus spartii* (Rondani).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Orchestes alni* (Rondani).

*Eulophus fulvicollis* Walker, Entomologist 1841; Tab. L Fig. 1 (♂).

*Hemiptarsenus fulvicollis* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 110; Fig.

*Hemiptarsenus fulvicollis* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 419; Fig.

*Eulophus fulvicollis* Sux, Tijdschr. v. Entom. XIX. 1876 p. 136, ♂; T. 6 F. 6.

*Hemiptarsenus fulvicollis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 208 n. 1, ♀.

**unguicellus** (Zett.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia, Suecia, Germania.

? *Elachestus fusciventris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 145 n. 14, ♀ ♂.

*Entedon unguicellus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 427 [recte 429] n. 7, ♀.

*Eulophus Gonippus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 132 n. 12, ♀ ♂.

*Elachestus pellucens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 3, ♀.

*Eulophus alcicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 24, ♂.

*Eulophus antilope* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 27, ♂.

? *Eulophus sexradiatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 29.

? *Eulophus harmocerus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 35.

*Hemiptarsenus unguicellus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 210 n. 3, ♀ ♂.

### TELEOGMUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 72.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 212.

τέλος, finis; ὀγκός, sulcus.

*Synon.*: *Eulophus* Nees.

**arcticus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Teleogmus arcticus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 214 n. 2, ♀.

**orbitalis** Först. — Eur.: Germania.

*Teleogmus orbitalis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74 [s. descr.].

**xanthostomus** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? *Eulophus frontalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 161 n. 11.

*Eulophus xanthostomus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 169 n. 23, ♀.

*Teleogmus xanthostomus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 213 n. 1, ♀ ♂.

### OLINX

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 73 [Olynx].

ὤλινξ, sulcus.

*Synon.*: *Cyniphoctonus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22.

*Cynips*, nom. propr. Hymen.; κτείνω, occido.

• *Chalcis* Jurine.

*Cynips* Olivier.

*Cynipsichneumon* Christ.

*Cynipsillum* Lamarck, Spinola, Fonscolombe.

*Diplolepis* Fabricius, Spinola.

*Eulophus* Ratzeburg.

*Ichneumon* Linné & auct. ant.

*Pteromalus* Latreille.

**fulvicrus** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia.

? *Eulophus fumatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 5.

*Olynx fulvicrus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 216 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Spathegaster baccarum* L. (Thomson).

**gallarum** (L.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon gallarum* Linné, Fauna Suec. Ed. 12<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1638.

*Ichneumon gallarum* Linné, Syst. nat. Ed. 2<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 939 n. 64.

*Ichneumon gallarum* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 342 n. 86.

*Ichneumon gallarum* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2 1775 p. 859 n. 64.

*Ichneumon gallarum* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 438 n. 111.

*Ichneumon gallarum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 132.

*Ichneumon gallarum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 206 n. 232.

*Ichneumon gallarum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2713 n. 64.

*Cynips gallarum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 782 n. 10.

*Cynipsichneumon gallarum* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387.

*Ichneumon gallarum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 186 n. 217.

*Diplolepis gallarum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 8. [p. 967 n. 22.]

*Ichneumon gallarum* Bechstein & Scharfenberg, Naturgesch. schäd. Forstinsect. III. 1805

*Ichneumon gallarum* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 37.

*Chalcis gallarum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.

*Diplolepis gallarum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 227.

*Pteromalus gallarum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31.

*Pteromalus gallarum* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*Cynipsyllum gallarum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 157 n. 3.

*Pteromalus gallarum* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 301 n. 1.

*Eulophus gallarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 170 n. 24.

*Cynipsillum gallarum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 367 n. 3.

*Eulophus Euedoreschus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 188 n. 85, ♀ ♂ [p. p.].

*Olynx gallarum* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74 [p. p.].

*Cyniphoctonus gallarum* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22 n. 57 [p. p.].

*Olinx gallarum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 & 160 n. 3, ♀ ♂.

*Olinx gallarum* Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 215 n. 1, ♀ ♂.

**lineaticeps** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Entedon scianeurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 2, ♀ ♂ [p. p.].

*Cyniphoctonus gallarum* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22 n. 57 [p. p.].

*Olynx lineaticeps* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 & 162 n. 5, ♀ ♂.

**obscuripes** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Olynx obscuripes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 & 163 n. 6, ♀.

**pulchra** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Olynx pulchra* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 & 160 n. 2, ♀ ♂.

**rotundiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Olynx rotundiventris* Thomson, Hymen. Scand. V. 1872 p. 216 n. 3, ♀.

**scianeurus** (Ratzb.) Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Helvetia, Austria, Hungaria.

*Eulophus Euedoreschus* Walker, Monogr. Chalcid. 1839 p. 188 n. 85, ♀ ♂ [p. p.].

*Eulophus skianeuros* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 164 n. 12, ♀ [err. typogr.].

*Entedon scianeureus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

*Entedon scianeurus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus ramuli*, *A. amenti* (Mayr), *A. terminalis*, *A. gemmae* (Möller), *Cynips kollari* (Billups), *Dryophanta disticha* (Brischke).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Andricus crispator*, *A. curvator*, *Spathegaster baccarum* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Andricus grossulariae* (Mayr).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Andricus aestivalis*, *Spathegaster glandiformis* (Mayr).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis* (Brischke).

Olynx gallarum Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74 [p. p.].

Cynophoctonus gallarum Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 n. 22 [p. p.].

Olinx scianeurus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 & 161 n. 4, ♀ ♂.  
**striata** Först. — Eur.: Germania.

Olynx striata Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74.

**trilineata** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Olinx trilineata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

### PARAOLINX

Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 166.

παρά, ad; Olinx, nom. propr. Hymen.

**lineatifrons** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Paraolynx lineatifrons Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 166, ♀ ♂.

### PACHYSCAPHA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 159.

παχύς, crassus; σκάφη, scapha.

**insularis** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Pachyscapha insularis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 159, ♂.

### HOPLOCREPIS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington I. 1890 p. 235.

ὅπλον, arma; κρηπίς, basis.

**albiclava** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Hoplocrepis albiclavus Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington I. 1890 p. 234-236, ♀.

Hoplocrepis albiclavus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 165 ♀.

**grenadensis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Hoplocrepis Grenadensis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 158, ♀.

### SYMPIESIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74.

συμπιέζω, confercio.

*Synon.*: Sympiezus Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 217.

σύμπυκνος, confertissimus.

Entedon Ratzeburg.

Eulophus Nees, Walker, Blanchard.

**flavipes** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Florida.

Sympiezus flavipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 133 n. 39, ♀.

Sympiesis flavipes m.

**grenadensis** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Sympiesis Grenadensis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 163, ♀ ♂.

**polita** How. — ♀ — Am.: Grenada.

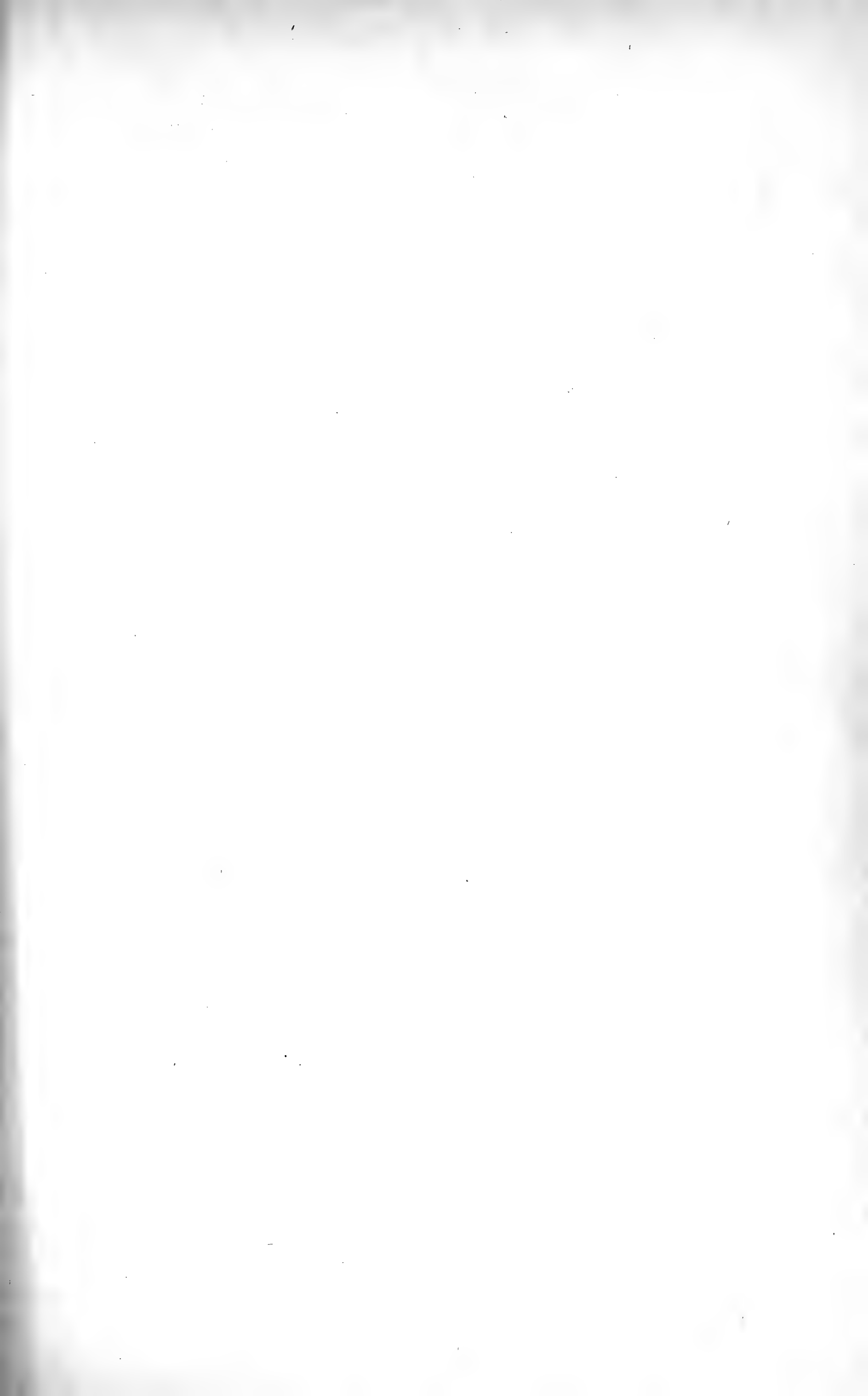
Sympiesis politus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 164, ♀.

**punctipleura** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Sympiezus punctipleura Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 218 n. 2, ♀ ♂.

Sympiesis punctipleura m.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips caput medusae, C. calicis, C. glutinosa, Aphilothis gemmae, A. Sieboldi, A. clementinae, A. solitaria, A. albopunctata, A. lucida, Andricus quadrilineatus (Mayr).





*Synthesus*

<i>tischeriae</i> Ashm <sup>1</sup>	Bull 3 Kans. St. agr. coll. app. IV, ♀ 1888.
<i>quercicola</i> Ashm <sup>2</sup>	" " " " " " VII, ♀ 1888
<i>chenopodii</i> Ashm <sup>3</sup>	" " " " " " VII, 1888
<i>dolichogaster</i> Ashm <sup>4</sup>	" " " " " " VII ♀ 1888
<i>sigyriformis</i> Ashm <sup>5</sup>	" " " " " " VII ♀ 1888
<i>nigripes</i> Ashm <sup>6</sup>	" " " " " " VII ♂ ♀ 1888

*brevica pitatus* Cook & Davis

*Cratichneumon brevipitatus* C+D. Bull 73 Mich. Agr. Exp. Sta p 124, 1891 fig 10

- 
- 1) *Tischeria malifoliella* (Ashm)
  - 2) oak leaf miner (Ashm)
  - 3) lithocolletis leaf miner on *Chenopodium hybridum* (Ashm)
  - 4) leaf. leaf miner on balsam poplar (Ashm)
  - 5) leaf miner on balsam poplar, oak, + from apple *Tischeria* (Ashm)
  - 6) apple *Tischeria*, soft maple *Lithocolletis* (Ashm)

**sericeicornis** (Nees) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Eulophus sericeicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 168 n. 21, ♀ ♂.

Eulophus Eneugamus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 160 n. 45, ♀ ♂.

Eulophus Eneugamus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 8.

Entodon laticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 162 n. 11, ♀ ♂; T. 3 F. 24.

Entodon laticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 162.

Entodon laticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 207 n. 15.

Sympiesis sericeicornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 76, ♂.

Eulophus Eneugamus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 15 n. 40.

Sympiesis sericeicornis Giraud, Ann. soc. entom. France (4) XX. 1869 p. 145, ♀ ♂.

Sympiezus sericeicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 217 n. 1.

**unicarinata** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Sympiesis unicarينات Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 343, ♀.

**uroplatae** (How.) D. T.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Washington ~~Tenn.~~ D.C.

Sympiezus uroplatae Howard, Entom. Amer. I. 1885 p. 117 n. 2, ♂.

Sympiesis uroplatae m.

## CRATOTRECHUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 219.

κράα, caput; τρέχω, curra (?).

*Synon.*: Comedo Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 308 [p. p.].

Comedere.

Cynipsichneumon Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 378.

Cynips-Ichneumon, nom. propr. Hymen.

Chalcis Jurine.

Cleptes Fabricius.

Cynips Olivier, Latreille.

Entodon Dalman, Zetterstedt.

Eulophus Latreille, Walker, Nees.

Ichneumon Linné & auct. ant.

**aeneicoxa** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Cratotrechus aeneicoxa Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 221 n. 2, ♀ ♂.

**larvarum** (L.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Ichneumon larvarum Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 60.

Ichneumon larvarum Linné, Faun. Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1637.

Ichneumon larvarum O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 71 n. 623.

Ichneumon larvarum Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 939 n. 67.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 889 n. 14; T. 31 F. 1-9.

Ichneumon larvarum Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 860 n. 67.

Ichneumon larvarum O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 159 n. 1856.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 194 n. 14; T. 31 F. 1-9.

Ichneumon larvarum Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 114.

Ichneumon aeneus myriventris Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 284.

Ichneumon larvarum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 136.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Microgaster subcompressa (Giraud).

<sup>2)</sup> *Col.*: Odontota (Uroplata) naturalis How.

<sup>3)</sup> *Lep.*: Acronycta aceris L., Tortrix viridana, Bombyx gonostigma, B. lanestris, Tinea agnatella, Geometra papilionaria (Ratzeburg), Noctua leporina. — *Col.*: Orchestes quercus, O. ilicis (Ratzeburg).

- Ichneumon larvarum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 206 n. 235.  
*Ichneumon larvarum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2714 n. 67.  
*Cynips larvarum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 782 n. 13.  
*Ichneumon larvarum* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 54 n. 793.  
*Cynipsichneumon larvarum* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 389.  
*Ichneumon larvarum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 187 n. 222.  
*Ichneumon larvarum* Bjerkander, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1795 p. 62; T. 2 F. 1-4.  
*Ichneumon larvarum* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 164 n. 510.  
*Ichneumon* (Comedo) *larvarum* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 308 n. 2151.  
*Cleptes larvarum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 156 n. 8. [n. 25.  
*Ichneumon larvarum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 968  
*Ichneumon larvarum* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 92.  
*Cynips larvarum* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 223 n. 5; T. 99 F. 9.  
*Ichneumon larvarum* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 80 n. 793.  
*Chalcis larvarum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.  
*Eulophus larvarum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 28.  
*Ichneumon larvarum* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 144 n. 298 & p. 496 n. 12.  
*Entedon larvarum* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 42 & 43 (♀).  
? *Eulophus ramicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 152 n. 1.  
*Eulophus larvarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 157 n. 7.  
*Entedon larvarum* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 429 [recte 427] n. 1, ♀.  
*Eulophus larvarum* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 125 n. 1, ♀ ♂.  
*Eulophus Euedoreschus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 188 n. 85, ♀ ♂ [p. p.].  
*Entedon larvarum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 279 n. 2.  
*Eulophus bombycicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 161 n. 4, ♀ ♂.  
*Eulophus phalaenarum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 166 n. 18, ♀.  
*Eulophus bombycicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 156 n. 7.  
*Eulophus fumatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 156 n. 8, ♀.  
*Eulophus bombycicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 202 n. 8.  
*Eulophus fumatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 202 n. 8.  
*Cratotrechus larvarum* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 220 n. 1.  
**longicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Cratotrechus longicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 221 n. 3, ♀.  
— **opaculus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Cratotrechus opaculus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 221 n. 4, ♀.  
— **ungularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Cratotrechus unguis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 222 n. 5, ♀ ♂.

## MICROPLECTRON

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 292 n. 16.

*μικρός*, parvus; *πλέκτρον*, plectrum.

*Synon.*: *Entedon* Zetterstedt.

*Eulophus* Hartig.

*Ichneumon* Ratzeburg.

**fuscipennis** (Zett.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Germania.

*Entedon fuscipennis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 427 [recte 429] n. 9, ♀.

*Eulophus lophyrorum* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 274 n. 24, ♀ ♂.

*Ichneumon* (*Eulophus*) *Lophyrorum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Lophyrus pini*. — *Col.*: *Eccoptogaster pruni*? (Ratzeburg).

original Fitch Sec 1-3





- Eulophus Lophyrorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p.162 n.6, ♀ ♂; T.3 F.22.  
 Eulophus Lophyrorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 156 n. 9.  
 Eulophus Lophyrorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 16.  
 Microplectron fuscipennis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 223 n. 1.

## MICROLYCUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 223.

μικρός, pavidus; λύκος, lupus.

**heterocerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Microlycus heterocerus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 224 n. 1, ♀ ♂.

## EULOPHUS

Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 312.

εὐλοφος, pulchre cristatus.

*Synon.*: Di cladocerus Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 10.

δῖς, bis; κλάδος, ramus; κέρας, cornu.

Chalcis Jurine.

Cirrospilus Walker.

Cynips Fonscolombe, Latreille, Lamarck.

Diapria Bauch, Christ.

Diplolepis Fabricius, Klug.

Entedon Dalman, Ratzeburg.

Haltichella Spinola.

Hemiptarsenus Westwood.

Ichneumon Linné & auct. ant.

Pteromalus Spinola, Fonscolombe.

**abdominalis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus abdominalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 159 n. 9, ♀ ♂.

**acalle** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Acalles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 234, ♂.

**aeneus** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

Cynips aenea Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 286 n. 9.

Eulophus aeneus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 430 n. 48<sup>h</sup>.

**aepulo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Aepulo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 141 n. 19, ♂.

**aepytus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Aepytus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 159 n. 43, ♀.

**agathyllus** Walk. — Patria?

Eulophus Agathyllus Walker, Zoologist IV. 1846 p. 1458.

**agraules** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Agraules Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 166 n. 51, ♀.

**alaparus** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

Eulophus Alaparus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 163 n. 47, ♀.

**albitarsus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus albitarsus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 165 n. 13, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Amphipyra pyramidea L. (Nees).

<sup>2)</sup> *Col.*: Apion salicis Schuh. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Cynips spec. (Ratzeburg).

**alce** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Alce (Haliday) Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 234, ♂.

**amempsimus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Eulophus Amempsimus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 186 n. 83, ♀.

**anatole** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Anatole Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 126 n. 2, ♀.

**anaxippus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Anaxippus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 182 n. 22, ♀.

**aphaca** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Aphaca Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 329 n. 156, ♀ ♂.

Eulophus Aphaca Walker, Entomologist 1841; Tab. M Fig. 4.

Eulophus Aphaca Walker, Notes on Chalcid. VII. P. 7 1872 p. 112; Fig.

Eulophus Aphaca Walker, Entomologist VI. 1873 p. 445; Fig.

**artynes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

Eulophus Artynes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 163 n. 48, ♀.

**ater** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? Diapria cecidomyiarum Bouché, Naturg. d. Insect. I. 1832 p. 171 n. 66.

Eulophus ater Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 186 n. 49 & p. 431, ♀ ♂.

**atmopterus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? Eulophus superior Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 16 ♀.

Entedon atmopterus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 205 n. 4, ♀.

Eulophus atmopterus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 233 n. 12, ♀ ♂.

**atratus** Nees. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus atratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 180 n. 39, ♀ ♂.

**attis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Attis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 181 n. 74, ♀.

**auripunctatus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada. = *Tryphon chrysomelomyia* Ashm

Eulophus auripunctatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 166, ♀.

**baeotus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Baeotus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 151 n. 33, ♂.

**barbarus** Först.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus barbarus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 15, ♀.

**basalis** Say — ♀ — Am.: Indiana.

Eulophus basalis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 273 n. 2, ♀.

Eulophus basalis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 721 n. 2.

**battis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Battis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 162 n. 46, ♀.

**bicolor** Fonsc.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Eulophus bicolor Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 190 n. 3, ♀.

**bifasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eulophus Artaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 172 n. 60, ♀ [p. p.].

? Entedon nuberculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 158 n. 2, ♀.

Eulophus bifasciatus (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 230 n. 8, ♀ ♂.

**binotatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus binotatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 13, ♀.

**biramulis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus biramulis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 21, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Nematus pedunculi (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> = ? Eulophus pectinicornis L. (Thomson).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Psyche febrellae (Fonscolombe).

**blanchardellae** Bché.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus Blanchardellae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 171 n. 66, ♀ ♂.

Eulophus Blanchardellae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 428 n. 48<sup>b</sup>, ♀ ♂.

**brama** Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Eulophus? Brama Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 64, ♀ ♂.

**bulmerincquii** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus Bulmerincquii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 155 n. 5, ♀ ♂.

Eulophus Bulmerincquii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 12.

**caeruleus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus caeruleus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 174 n. 30, ♀.

**calavius** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eulophus Calavius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 24 n. 28, ♀ ♂.

**callidius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Callidius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 144 n. 23, ♀.

**carbo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Carbo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 138 n. 16, ♂.

**catreus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Catreus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 148 n. 29, ♂.

**cecidomyiarum** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus cecidomyiarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 15, ♂.

**cemiostomatis** Mann<sup>4)</sup> — Am.: Brasilia.

Eulophus cemiostomatis Mann, Amer. Natural. VI. 1872 p. 598 ~~s. descr.~~

**centralis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Madeira.

Eulophus centralis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 125, ♀ ♂.

**cephalotes** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus cephalotes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 181 n. 41, ♂.

**cervicornis** Först.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus cervicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 25, ♂.

**cervus** Gour.<sup>6)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus cervus Goureau, Ann. soc. entom. France (3) III. 1855 Bull. p. XXXVI.

**chrysomelae** Nees<sup>7)</sup> — Eur.: Gallia.

[excl. Synon.].

Pteromalus gallarum Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 301 n. 1 [nec auct.,

Eulophus chrysomelae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 430 n. 48<sup>b</sup>.

**cicuta** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Eulophus Cicuta Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 43 n. 6, ♀.

**ciliatus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus ciliatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 189 n. 54, ♀ ♂.

**cinctipes** Steph. — Eur.: Britannia.

Eulophus cinctipes Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 9; T. 46 F. 1.

**citrinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus citrinus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 3, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lithocolletis blanchardella Dup. (Bouché).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Lithocolletis spec., Tortrix pomonana. — *Hymen.*: Microgaster bicolor (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia artemisiae (Rondani).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Cemiostoma coffeellum (Mann).

<sup>5)</sup> *Col.*: Trachys minuta L. (Rondani).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Hyponomeuta padella L. (Rondani).

<sup>7)</sup> *Col.*: Chysomela graminis L. (Rondani).

**cleopater** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Cleopater Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 184 n. 80, ♀.

**coccorum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus coccorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 157 n. 10, ♂.

**coecilius** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Eulophus Coecilius Walker, Monogr. Chalcid. 1839 p. 166 n. 52, ♀.

**comstockii** How.<sup>3)</sup> — Am. bor.

~~Eulophus~~ Comstockii Howard, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 159.) *Dend. ind. blunz*  
*Eulophus*

**congruens** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus congruens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 182 n. 42, ♀ ♂.

**cornucopiae** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus cornucopiae Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 31, ♂.

**cosconius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Cosconius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 145 n. 25, ♂.

**crinicornis** Perr.<sup>4)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus crinicornis Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 405; T. 11. 1 F. 9.

**cromus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Cromus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 165 n. 50, ♀.

**croton** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia,

Eulophus Croton Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 182 n. 76, ♀.

**cyriades** Walk. — ♂ — Am.: Florida.

Eulophus Cyriades Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 25 n. 30, ♂.

**damicornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus damicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 22, ♂.

**debilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus debilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 17, ♀.

**dendricornis** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus dendricornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 161 n. 5, ♂.

Eulophus dendricornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 155 n. 6, ♀.

**depressus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? Pteromalus gallarum Spinola, Ann. mus. hist. nat. VII 1811 p. 151 [s. descr.].

Eulophus depressus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 182 n. 43, ♀ ♂.

**dercynus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Dercynus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 139 n. 17, ♂.

**dieladus** Say — Am.: Indiana.

Eulophus dieladus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 273 n. 1.

Eulophus dieladus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 721 n. 1.

**dimidiatus** (Nees) Walk.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

Eulophus dimidiatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 160 n. 10, ♂.

Eulophus Artaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 172 n. 60, ♀ [p. p].

Elachestus dimidiatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**discolor** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus discolor Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. 1834 p. 172 n. 27, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Coccus racemosus L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Bruchus nubilus Boll. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Aletia argillacea Hübn. (Howard).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia urticae (Perris).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Cynips spec. — *Col.*: Orchestes quercus (Ratzeburg). — = ? Eulophus pectinicornis L. (Thomson).

<sup>6)</sup> *Col.*: Cassida equestris L. (Rondani).



**diversus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus diversus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 4, ♀.

**divisus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Eulophus divisus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 125, ♀.

**diyllus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Diyllus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 185 n. 81, ♀.

**docilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus docilis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 159 n. 44, ♀.

**dropion** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Dropion Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 150 n. 32, ♂.

**drupes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Drupes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 127 n. 4, ♀.

**drusilla** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Drusilla Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 156 n. 40, ♀.

**dubitabilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus dubitabilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 7, ♀.

**emicans** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus emicans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 185 n. 47, ♀.

**entedonoides** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Eulophus entedonoides Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 125, ♂.

**eucritus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Eucritus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 142 n. 20, ♂.

**eurytomae** Nees — Eur.: Germania.

Eulophus eurytomae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 431 n. 40<sup>b</sup>.

**exiguus** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus exiguus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 183 n. 45, ♀ ♂.

**faula** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Faula Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 148 n. 30, ♂.

**faustitas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Faustitas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 167 n. 53, ♀.

**femoralis** Zehnt.<sup>2)</sup> — As.: Java.

Eulophus femoralis Zehntner, Bladboorders Suikerriet Java 1896 p. ?

**fissicornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus fissicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 30, ♂.

**florus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Florus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 127 n. 5, ♀.

**folia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Folia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 147 n. 27, ♂.

**foveolatus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus foveolatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 177 n. 35, ♀.

**fraternus** Motsch. — As.: Ceylon.

Eulophus fraternus Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 118.

**frontalis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus frontalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 161 n. 11, ♂.

**fuliginosus** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus fuliginosus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 155 n. 4, ♂.

**gobryas** Walk. — ♂ — Am.: Florida.

Eulophus Gobryas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 26 n. 32, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cothonaspis diaphana Htg. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: Hispella wakkeri (Zehntner).



**gordius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Gordius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 129 n. 8, ♂.

**gummiferae** Fairm.<sup>1)</sup> — Afr.: Tunis.

Eulophus gummiferae Fairmaire, Rev. & mag. zool. (3) VII. 1877 p. 207.

**habrocerus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Eulophus habrocerus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 55, ♂.

Eulophus habrocerus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**harmocerus** Först. — ♂ — Eur.: Germania. [n. 55, ♂.

Eulophus harmocerus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 35, ♂.

**hedila** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Hedila Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 143 n. 22, ♂.

**hegemon** Walk.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Hegemon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 149 n. 31, ♂.

**hippia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Hippiia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 185 n. 82, ♀.

**hircinus** Say — Am.: Indiana.

Eulophus hircinus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 274 n. 3.

Eulophus hircinus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 723 n. 3.

**janthea** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Eulophus Janthea Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 135 n. 13, ♀ ♂.

**japetus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Japetus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 144 n. 24, ♂.

**idrieus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Eulophus Idrieus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409, ♀.

**incertus** Ratzb. — Eur.: Germania.

Eulophus incertus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 168 nota.

**inconspicuus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus inconspicuus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 184 n. 46, ♀.

**iphinoë** Walk. — ♂ — Am.: Florida.

Eulophus Iphinoë Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 25 n. 29, ♂.

**isadus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Isadus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 168 n. 55, ♀.

**itea** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Eulophus Itea Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 43 n. 7, ♀.

**kirbyi** Curt. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Kirbyi (Stephens) Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 4, ♂.

**laodochus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Laodochus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 164 n. 49, ♀.

**laogonus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Laogonus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 151 n. 34, ♂.

**laoneme** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Eulophus? Laonome Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 90 n. 2, ♀.

Eulophus Laonome Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 431 n. 2, ♀.

**leodamas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Leodamas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 130 n. 9, ♂.

**leucarthros** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus leucarthros Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 172 n. 26, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Bruchus albosparsus Fähr. (Fairmaire).

<sup>2)</sup> Col.: Amalus asperulus Boh. = pumilio Gyll. (Rondani).

granularia Chambers

N.a.

androphus granularia Chambers Can Aug 10, 28, 1872

of granularia purpurella



**levissimus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus laevissimus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 157 n. 12, ♂.

Eulophus laevissimus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 11.

**longulus** (Zett.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia.

Entedon longulus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 430 [recte 428] n. 4, ♀.

Eulophus longulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 229 n. 6, ♀ ♂.

**lucens** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus lucens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 175 n. 32, ♀.

**lucumo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Lucumo Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 169 n. 56, ♀.

**lugens** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus lugens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 176 n. 33, ♀.

**maculatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus maculatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 12, ♀.

**maculipennis** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Eulophus maculipennis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 126, ♀.

**mamurius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Mamurius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 232, ♂.

**mandron** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Mandron Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 168 n. 54, ♀.

**mania** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Mania Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 154 n. 37, ♂.

**mantiechthrus** Motsch. — As.: Ceylon.

Eulophus mantiechthrus Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 117.

**marginalis** Woll. — Afr.: Madeira.

Eulophus marginalis Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 27, ♀.

**medius** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus medius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 159 n. 8, ♂.

**megalocerus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Eulophus megalocerus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 54, ♂.

Eulophus megalocerus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**menyllus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 54, ♂.

Eulophus Menyllus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 131 n. 11, ♂.

**meriones** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Meriones Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 171 n. 58, ♀.

**metalarus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Eulophus Metalarus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 187 n. 84, ♀.

**metanira** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Metanira Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 183 n. 79, ♀.

**minio** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eulophus Minio Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 25 n. 31, ♀.

**minyas** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eulophus Minyas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 26 n. 33, ♀.

**monilicornis** (Zett.) Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Entedon monilicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 430 [recte 428] n. 6, ♀.

Eulophus monilicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 228 n. 5.

**mulierosus** Karsch — Eur.: Germania.

[Tab. F. 2.

Eulophus mulierosus Karsch, 7. Jahresber. westphäl. Provinzial-Ver. pro 1878. 1879 p. 31-35;

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips curator. — *Lep.*: Lithocolletis spec. (Ratzeburg).

**myodes** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Myodes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 136 n. 14, ♀ ♂.

Eulophus Myodes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 5.

**nemati** Blanch.<sup>2)</sup> — Patria?

[F. 9.

Chalcis (Eulophus) nemati Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114

**nigroviolaceus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus nigroviolaceus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 174 n. 31, ♀ ♂.

**nitidulus** Nees<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus nitidulus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 187 n. 51, ♀.

**nonus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Nonus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 142 n. 21, ♂.

**nycteus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Nycteus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 128 n. 7, ♂.

Eulophus Nycteus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 4.

**obscurus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus obscurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 157 n. 13, ♂.

Eulophus obscurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 14.

**opicornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania, Helvetia.

Eulophus opicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 33, ♂.

Eulophus opicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 56, ♂.

Eulophus opicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 70

**orsinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 56, ♂.

Eulophus Orsinus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 126 n. 3, ♀.

Eulophus Orsinus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 3.

**osmiarum** Rob.<sup>5)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus osmiarum Robineau, Ann. sc. nat. Zool. (2) VI. 1836 p. 361.

**paria** Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Eulophus Paria Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 63, ♀ ♂.

**pectinicornis** (L.) Ill.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1740 p. 464; T. 1 F. 4-6.

— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. 588; T. 16 F. 6 & T. 35 F. 3-5.

Ichneumon pectinicornis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 69.

Ichneumon pectinicornis Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 411 n. 1647.

Ichneumon pectinicornis Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 288 n. 763.

Ichneumon pectinicornis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 77.

Ichneumon pectinicornis Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 166 n. 18.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 899 n. 16; T. 31 F. 14-17.

Ichneumon pectinicornis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 862 n. 77.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 37; T. 35 F. 3-5.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 200 n. 16; F. 31 F. 14-17.

Ichneumon pectinicornis Fabricius, Spec. Insect. 1781 p. 441 n. 124.

Ichneumon fuscus ramicornis Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 286.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Phytomyza geniculata Meig. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Nematus viminalis L., N. intercus Panz. (Blanchard).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Aulax potentillae Fabr. (Nees).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Lithocolletis heegeriella, L. spinonella (Ratzeburg). — Solenobia triquetrella (Giraud).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Osmia bicolor, O. hellicicola (Robineau).

<sup>6)</sup> *Col.*: Orchestes quercus (Ratzeburg).



- Ichneumon aeneus ramicornis* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 287.  
*Ichneumon pectinicornis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 271 n. 147.  
*Ichneumon pectinicornis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 210 n. 245.  
*Ichneumon pectinicornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2716 n. 77.  
*Cynipsichneumon pectinicornis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 391.  
*Ichneumon pectinicornis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 203 n. 194.  
*Ichneumon pectinicornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 190 n. 236.  
*Ichneumon (Pnigalio) pectinicornis* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 316.  
*Ichneumon pectinicornis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 69 n. 99.  
*Diplolepis pectinicornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 153 n. 22. [p. 972 n. 35.  
*Ichneumon pectinicornis* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädl. Forstinsect. III. 1805  
*Chalcis pectinicornis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.  
*Eulophus pennicornis* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.  
*Diplolepis pectinicornis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.  
*Haltichella pectinicornis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150.  
*Entedon pectinicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1820 p. 181 [tab. synopt.].  
*Eulophus pectinicornis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 133 n. 5.  
*Eulophus pectinicornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 297 n. 1, ♀ ♂.  
*Eulophus pectinicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 153 & p. 428 n. 2.  
*Eulophus pectinicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 277 n. 2.  
*Eulophus pectinicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.  
? *Eulophus barbarus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 15, ♀.  
? *Eulophus tarandicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 23, ♂.  
? *Eulophus plumicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 25, ♂.  
? *Eulophus fusicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 30, ♂.  
? *Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 160 n. 1, ♀ ♂.  
*Eulophus viduus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 161 n. 2.  
*Eulophus pectinicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 161 n. 3, ♀ ♂.  
*Eulophus dendricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 161 n. 5, ♂.  
*Eulophus pectinicornis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 416; T. 67 F. 15.  
? *Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 154 n. 1.  
? *Eulophus dendricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 155 n. 6, ♂.  
*Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 201 n. 3, ♂.  
*Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 201 n. 1.  
? *Eulophus subcutaneus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 202 n. 4, ♀.  
*Eulophus pectinicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 226 n. 1.  
**pennicornis** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [[tab. synopt.].  
*Entedon plumicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 181, ♂; T. 8 F. 38  
*Eulophus pennicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 154 n. 3, ♀ ♂.  
*Eulophus pennicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 202 n. 9, ♀.  
**pilicornis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 160 n. 1, ♀ ♂.  
*Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 154 n. 1.  
*Eulophus pilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 201 n. 1.  
**pimpinellae** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.  
*Eulophus pimpinellae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133 n. 19.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Noctua runica*, *Plusia gamma* L. (Ratzeburg), *Mamestra dentina* (Giraud).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Orchestes quercus*, *Tinea complanella*, *T. cavella*, *Lithocolletis rajella*. —  
*Col.*: *Anobium paniceum* (Ratzeburg). — = ? *Eulophus pectinicornis* L. (Thomson).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia pimpinellae* Perr. (Rondani).

**piscus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Piscus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 155 n. 39, ♀.

**pisenor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Pisenor Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 153 n. 36, ♂.

**pisidice** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Pisidice Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 158 n. 42, ♀.

**plumicornis** Först.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus plumicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 26, ♂.

**polycerus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus polycerus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 34, ♂.

**pronoë** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Pronoë Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 140 n. 18, ♂.

**prothenor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Prothenor Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 180 n. 73, ♀.

**pubescens** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus pubescens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 180 n. 40, ♀ ♂.

**punctifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eulophus punctifrons Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 231 n. 9, ♀ ♂.

**punctiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eulophus punctiscuta Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 228 n. 3, ♀ ♂.

**purpurascens** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Eulophus purpurascens Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 320 n. 30, ♂.

**pyralidum** Aud.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus pyralidum (Latreille) Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 187; T. 19 F. 3.

**pythodorus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Pythodorus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 233, ♀.

**ramicornis** (Fabr.) Ol.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. nat. Insect. I. 1752 p. 589; T. 25 F. 7.

Eulophus spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 315 n. 1; T. 15 F. 3.

Ichneumon ramicornis Fabricius, Spec. Insect. 1781 p. 441 n. 125.

Cynips Eulophus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 389 n. 31.

Ichneumon ramicornis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 271 n. 148.

Ichneumon ramicornis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 212 n. 252.

Ichneumon ramicornis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2716 n. 211.

Eulophus ramicornis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 454 n. 1.

Ichneumon ramicornis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 190 n. 237.

Ichneumon ramicornis Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 69 n. 100.

Diplolepis ramicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 153 n. 24.

Ichneumon ramicornis Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805

Cynips ramicornis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 224 n. 7. [p. 973 n. 36.]

Chalcis ramicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.

Diplolepis ramicornis Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

Eulophus ramicornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 28.

Eulophus ramicornis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 152.

Cynips ramicornis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 156 n. 6. [41 (♀).]

Entedon ramicornis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 39 (♂), 40 &

<sup>1)</sup> = ? Eulophus pectinicornis L. (Thomson).

<sup>2)</sup> Lep.: Oenophthira spec. — Col.: Orchestes spec. (Audouin).

<sup>3)</sup> Hymen.: Andricus terminalis Br. — Lep.: Bombyx camelina Kby., Demas coryli, Notodonta camelina, Haden brassicae (Goureau). — Col.: Phytonomus rumicis (Decaux).

- Eulophus damicornis* W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London XIV. P. 1. 1823 p. 112, ♀ ♂.  
*Eulophus ramicornis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 133 n. 1.  
*Eulophus damicornis* Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 133 n. 2; T. 133.  
 ? *Eulophus ramicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 152 n. 1.  
*Cynips ramicornis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 366 n. 6.  
*Eulophus ramicornis* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 125 n. 1, ♀ ♂.  
*Eulophus ramicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 277 n. 1.  
*Eulophus ramicornis* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297.  
*Eulophus damicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 3 & 4.  
*Eulophus ramicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 163 n. 7, ♀ ♂.  
*Eulophus ramicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 203 n. 10.  
*Eulophus ramicornis* Goureau, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 Bull. p. VII.  
*Eulophus ramicornis* Decaux, Feuille. jeun. natural. XVIII. 1888 p. 97.
- ramosus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Eulophus ramosus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 297, ♀ ♂.  
*Eulophus ramosus*, Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 576, ♀ ♂.
- rhaecus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Rhaecus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 182 n. 77, ♀.
- rhamnius** Walk. — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Rhamnius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 232.
- rhianus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.  
*Eulophus Rhianus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 116 ♀.  
*Eulophus Rhianus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 430 n. 1, ♀.
- roesellae** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania. *To Duvivier*  
 — Degeer, Mém. hist. nat. Insect. I. 1752 p. 589; T. 40 F. 14-17.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. P. 4. 1778 p. 35; T. 40 F. 14-17.  
*Eulophus roesellae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 179 n. 38, ♀ ♂.
- rupicapra** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Eulophus rupicapra* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 28, ♂.
- sancus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Sancus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 138 n. 15, ♂.
- sandanis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Sandanis* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 130 n. 10, ♂.
- scutellaris** Nees<sup>2)</sup> — ♀ — Germania.  
*Eulophus scutellaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 166 n. 17, ♀.  
*Eulophus scutellaris* Goureau, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 Bull. p. IV.
- scyllis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Scyllis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 234, ♀.
- semicupreus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.  
*Eulophus semicupreus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 187 n. 52, ♀.
- sexradiatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Eulophus sexradiatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 29, ♂.
- signaticollis** Walk. — Patria?  
*Eulophus signaticollis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 230.
- sithon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Eulophus Sithon* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 181 n. 75, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Elachista roesella* L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium vitis* (Goureau).



**sobrius** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Eulophus Sobrius Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 124, ♀.

**soemius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Soemius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 170 n. 57, ♀.

**stenostigma** Duf.<sup>1)</sup> — Eur.: Hispania.

Eulophus stenostigma Dufour, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 145.

**stramineipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).

? Eulophus laevisissimus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 157 n. 12.

Eulophus stramineipes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 232 n. 11, ♀ ♂.

**strigiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eulophus strigiscuta Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 228 n. 4, ♀ ♂.

**stygius** Walk. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eulophus stygius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 233, ♀.

**subcontiguus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eulophus subcontiguus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 231 n. 10, ♀ ♂.

**subcutaneus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus subcutaneus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 202 n. 4, ♀.

**superior** Först. — ♀ — Eur.: Germania, Helvetia.

Eulophus superior Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 42 n. 16, ♀.

**tabidus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus tabidus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 168 n. 20, ♀.

**tarandicornis** Först.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus tarandicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 43 n. 23, ♂.

**tarandus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus Tarandus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 32, ♂.

**tardescens** Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Eulophus tardescens Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 65, ♀ ♂.

**telestes** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Eulophus Telestes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 42 n. 4, ♀.

**teratocerus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Eulophus teratocerus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 53, ♀ ♂.

Eulophus teratocerus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**thespius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia. [n. 53, ♀ ♂.

Eulophus Thespius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 127 n. 6, ♀.

**tibialis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus tibialis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 171 n. 25, ♀.

**tidius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Tidius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 146 n. 24, ♂.

**tischbeinii** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Eulophus Tischbeinii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 154 n. 4, ♀ ♂.

Eulophus Tischbeinii Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 230 n. 7.

**trachalus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Trachalus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 152 n. 35, ♂.

**tricladius** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Eulophus tricladius Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 208, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Tephritis jasoniae (Dufour).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tinea complanella (Ratzeburg). — = ? Eulophus pectinicornis L. (Thomson).

<sup>3)</sup> = ? Eulophus pectinicornis L. (Thomson).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Nematus saliceti Dahlb. (Ratzeburg).

**tridentatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eulophus tridentatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 227 n. 2, ♀.

**tyrrhenus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Eulophus Tyrrhenus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 147 n. 28, ♂.

**ulicis** Perr.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus ulicis Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 91; T. 6 F. 7-10.

**unifasciatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus unifasciatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 1, ♀.

**unistriatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus unistriatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 9, ♀.

**upupaenellae** Bouché<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Eulophus upupaenellae Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 172 n. 67.

Eulophus upupaenellae Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 429 n. 48<sup>c</sup>.

**vagus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus vagus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 178 n. 37, ♀ ♂.

**ventricosus** Motsch. — As.: Ceylon.

Eulophus ? ventricosus Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 63.

**verbasci** Duf.<sup>3)</sup> — Eur.: Gallia.

Eulophus verbasci (Vallot) Dufour, Mém. acad. sc. Paris VII. 1841 p. 259.

Eulophus verbasci Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (3) V. 1846; T. 2 F. 22-30.

Eulophus verbasci Dufour, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 442.

Eulophus verbasci Vallot, Mém. acad. sc. Dijon 1847 Mém. p. 481-483.

**vesubiellae** Mill.<sup>4)</sup> — Eur.: Eur.: Gallia.

Eulophus vesubiellae Millière, Mém. soc. sc. nat. Cannes VII. 1877 p. 14; T. 4 F. 5-7.

**veturius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Veturius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 234, ♂.

**villius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Villius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 154 n. 38, ♀.

**viridulus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eulophus viridulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 233 n. 13, ♀.

**vischnu** Motsch. — As.: Ceylon.

Eulophus Vischnu Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 65.

**waterhousii** (Westw.) Walk. — ♂ — Eur.

Hemiptarsenus Waterhousii Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 123 n. 2, ♂.

Eulophus Waterhousii Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 71.

**westwoodii** (Westw.) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia, Suecia.

Di cladocerus Westwoodii (Stephens) Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 10.

Eulophus Westwoodi Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 157 n. 41, ♀ ♂.

Eulophus Westwoodii Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 7. [Synops. p. 74.

Di cladocerus Westwoodi Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. I. 1840 Frontisp. F. 4 &

Eulophus Westwoodi Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1884 p. 301.

Di cladocerus Westwoodii Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 409.

**zeugma** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Zeugma Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 183 n. 78, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Apion ulicicola (Perris).

<sup>2)</sup> Lep.: Ornix upupaenella Zell. (Bouché).

<sup>3)</sup> Rhynch.: Misocampus nigricornis (Dufour).

<sup>4)</sup> Lep.: Psyche vesubiella (Millière).



**PENTACLADIA**

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69.

πέντε, quinque; κλάδος, ramus.

**elegans** Westw. — Patria?

*Pentacladia elegans* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70.

**STOMOCTEA**

Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (3) V. 1846 p. 23 n. 4.

στόμα, os.

**pallidipes** Duf. — Eur.: Gallia.

*Stomoctea pallipes* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (3) V. 1846 p. 23 n. 4.

*Stomoctea pallipes* Dufour, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 442.

**LOPHOCOMUS**

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297 n. 5.

λόφος, crista; κομός, ornamentum.

*Synon.*: *Cirrospilus* Walker.

**anaitis** (Walk.) Hal. — ♀ — Am.: Chile.

*Cirrospilus Anaitis* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 91 n. 2, ♀.

*Lophocomus Anaitis* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297.

*Lophocomus Anaitis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 432 n. 1, ♀.

**OPHELIMUS**

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 300 (*Ophelinus*).

ὀφελίμος, utilis.

*Synon.*: *Cirrospilus* Walker.

*Eulophus* Walker.

**fannius** (Walk.) Hal. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Cirrospilus Fannius* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 49 n. 5, ♀.

*Ophelinus Vannius* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 301 n. 3.

*Tetrastichus Fannius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 79.

**sabella** (Walk.) Hal. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Eulophus Sabella* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 41 n. 3, ♀.

*Cirrospilus Prymno* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 50 n. 7, ♀.

*Ophelinus Sabellus* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 301 n. 2.

**ursidius** (Walk.) Hal. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Eulophus Ursidius* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 44 n. 9, ♀.

*Ophelinus Ursideus* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 301 n. 1.

**NECREMNUS**

Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 234.

νη, non; κρημνός, declivitas.

*Synon.*: *Eulophus* Nees, Walker.

**leucarthros** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Eulophus leucarthrus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 172 n. 26.

? *Eulophus Hippias* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 185 n. 82, ♀.

*Necremnus leucarthros* Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 234 n. 1, ♀ ♂.

*Lophoceros* ~~Holmes~~

*verticillatus* Ashm Bull 3. Kans St. Agr. Coll. Apr. VIII, 1897



**punctifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Necremnus punctifrons Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 235 n. 2, ♀ ♂.

**purpureus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Necremnus purpureus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 164, ♀.

## DIGLYPHIS

Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 235.

δίς, bis; γλύφω, sculpo.

**aeneiscapus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Diglyphis aeneiscapus Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 236 n. 1, ♀.

**rugifrons** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Diglyphis rugifrons Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 236 n. 2, ♀.

## SOLENOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 74.

σωλήν, canalis; νωτός, dorsum.

**viridis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Solenotus viridis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 76.

Solenotus viridis Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 237 n. 1, ♀ ♂.

## GENERA SEDIS INCERTAE

### LOPODYTES

Rondani, Ann. soc. natural. Modena II. 1867 p. 39.

λοπός, cortex; δύω, immergo.

**prunicola** Rond.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Lophodytes prunicola Rondani, Ann. soc. natural. Modena II. 1867 p. 39, ♀ ♂.

Lopodites prunicola Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 184 n. 41; T. 1 F. 30-33.

### SIGMOPHORA

Rondani, Ann. soc. natural. Modena II. 1868 p. 40.

σίγμα, sigma (σ); φορέω, fero.

**scrophulariella** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Sigmophora scrophulariellae Rondani, Ann. soc. natural. Modena II. 1867 p. 40.

Sigmophora scrophulariellae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 197 n. 69; T. 3 F. 89 & 90.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Asphondylia pruniperda (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Asphondylia verbasci Rond., A. scrophulariae (Rondani).

5. *Subfam.* **Elasminae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 25 &amp; 71.

**ELASMUS**

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 27.

ἐλάσμα, lamina.

*Synon.*: Aneure Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 194 n. 18.  
ἀ-νευρά, sine nervo.

Eulophus Fonscolombe, Blanchard.

**albicoxa** How.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Missouri.

Elasmus albicoxa Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 30 n. 53, ♂.

**albipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Elasmus flabellatus Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 27, ♀ ♂.

? Aneure scutellaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 195 n. 2.

Elasmus albipennis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 206 n. 3, ♀ ♂.

**anius** Walk. — ♀ — Patria?

Elasmus Anius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 97, ♀.

**anticles** Walk. — ♀ — As.: India.

Elasmus Anticles Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 181 n. 21, ♀.

**cellulatus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Elasmus cellulatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 158, ♂.

**flabellatus** (Fonsc.) Westw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Eulophus flabellatus Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 298 n. 2, ♀ ♂.

Elasmus flabellatus Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 393 n. 27, ♀ ♂.

Elasmus flabellatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 432 n. 1.

Eulophus flabellatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 278 n. 6.

Elasmus flabellatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 74.

Aneure rhipicerus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45, ♂.

Elasmus flabellatus Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 296 n. 1.

Aneure rhipiceros Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 187 n. 1, ♀ ♂.

Elasmus flabellatus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VI. 1856 p. 184 n. 1.

Elasmus flabellatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 15 n. 39, ♀ ♂.

**flaviventris** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Elasmus flaviventris Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 104, ♀ ♂.

**flavoscutellatus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Elasmus flavoscutellatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 157, ♀.

**flavus** How. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Elasmus flavus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 104, ♂.

**fumipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Elasmus fumipennis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 206 n. 2, ♀ ♂.

**helvus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Elasmus helvus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 103, ♀.

**levifrons** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Elasmus levifrons Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 101, ♀ ♂.

**maculatus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Elasmus maculatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 103, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Limenitis dissippus Goldt (Howard).<sup>2)</sup> *Lep.*: Psyche graminella, Epichnopteryx helix (Giraud).



**nigripes** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.

Elasmus nigripes Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 30 n. 52, ♀.

**nudus** (Nees) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Aneure nuda Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 195 n. 1 ♀ ♂.

Elasmus nudus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 72.

**obscurus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Elasmus obscurus Förster, Progr. d. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII n. 51, ♂.

Elasmus obscurus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**pullatus** How.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Missouri. [n. 51, ♂.

Elasmus pullatus Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 30 n. 54, ♂.

**punctatulus** How. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Elasmus punctatulus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 102, ♂.

**punctatus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Elasmus punctatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 105, ♀.

**rugosus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Elasmus rugosus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 102, ♀.

**scutellaris** (Nees) Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Aneure scutellaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 195 n. 2, ♂.

Elasmus scutellaris Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 72.

**smithii** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada,

Elasmus Smithii Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 104, ♀ ♂.

**tischeriae** How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: District of Columbia, Virginia.

Elasmus tischeriae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 30 n. 55, ♀.

**varius** How.<sup>5)</sup> — ♂ — Am.: Missouri.

Elasmus varius Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 29 n. 51, ♂.

Elasmus varius Howard, Insect. Life IV. 1892 p. 253.

**viridiceps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Elasmus viridiceps Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 205 n. 1, ♀ ♂.

**westwoodii** Gir.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Elasmus Westwoodi Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 185 n. 2, ♀ ♂.

## 6. Subfam. Elachistinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 26 & 72.

### ARDALUS

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 161.

ἄρδαλος, immundus.

*Synon.*: Diglyphus Ashmead.

**aciculatus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Ardalus aciculatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 162, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lithocolletis gregariella Murt. (Howard).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia rosaria. — *Lep.*: Tinea patella (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tischeria malifoliella? (Howard).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Tischeria solidaginifoliella (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Gracillaria rhoifoliella Cham. (Howard).

<sup>6)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia polymorpha Br. (Giraud).

**albipes** (Ashm.) How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Diglyphus albipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 167, ♀ ♂.

Ardalus albipes Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 162.

**levigatus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Ardalus levigatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 163, ♀.

**maculipennis** (Ashm.) How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. = *The Diglyphomorpha Ashm.*

Diglyphus? maculipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 167, ♀ ♂.

Ardalus maculipennis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 162.

**politus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Ardalus politus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 162, ♀.

## EUPLECTRUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 9.

*εὖ*, bene; *πλῆκτρον*, plectrum.

*Synon.*: Diplectron Dahlbom, Öfvers. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 292.

*δῖς*, bis; *πλῆκτρον*, plectrum.

Elachertus Spinola.

Elachestus Nees.

Eulophus Walker.

Pteromalus Swederus.

Spalangia Fonscolombe.

**albitrophis** How.<sup>1)</sup> — Am. bor.

Euplectrus albitrophis Howard, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 60 & 149 [s. descr.].

**bicolor** (Swed.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Suecia.

Pteromalus bicolor Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 204 n. 2.

Elachertus albiventris Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

? Spalangia flavipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. 1832 p. 299 n. 1.

Euplectrus maculiventris Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 9.

Elachestus albiventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 146 n. 17 &

Eulophus bicolor Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 173 n. 61, ♀ ♂. [p. 428.]

Eulophus bicolor Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 41 n. 1.

Eulophus bicolor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 279 n. 9.

Euplectrus maculiventris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Eulophus albiventris Walker, Entomologist 1841; Tab. M Fig. 1, ♂.

? Euplectrus Furnius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 48, ♂.

Euplectrus bicolor Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297.

Euplectrus bicolor Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 72.

Euplectrus bicolor Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 14 n. 38.

Euplectrus albiventris Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 112; Fig.

Euplectrus albiventris Walker, Entomologist VI. 1873 p. 444; Fig.

Euplectrus bicolor Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 187 n. 1.

**catocalae** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Maryland, Missouri.

Euplectrus catocalae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 27 n. 46, ♀ ♂.

**ceylonensis** How.<sup>3)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

Euplectrus Ceylonensis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 641, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Phoxopteris divisana Walk. (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Catocala spec. (Howard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Euproctis fraterna (Howard).

*Leptogrammosoma* Ashm. n. n. 1770 / *Hippocrepis*

*Hippocrepis* Ashm. Bull 3 Kans. St. Agr. Coll. app. VII, 1888

*multilineatus* Ashm! .. .. . VII<sub>2</sub> 1888

---

1) *Lithocollis ornata* (Ashm.)

howardi O. Diffenbach.

*Euphonia howardi* O. Diff. Acad. Nat. Sci. Phila. 1893, p. 381. Pl. XXII

**chlorocephalus** (Nees) Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Elachestus chlorocephalus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 146 n. 16, ♂.

*Euplectrus chlorocephalus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 73.

**comstockii** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States. ~~Miss.~~; Alab.; Fla.

*Euplectrus Comstockii* Howard, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 159.

*Euplectrus Comstockii* Schwarz, Amer. Natural. XV. 1881 p. 61-63.

*Euplectrus Comstockii* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 26 n. 43, ♀ ♂.

*Euplectrus Comstockii* Riley, IV. Rep. U. St. Entom. Comm. 1885 p. 107; Fig. 35.

**flavipes** Fonsc. — Eur.: Gallia.

*Spalangia* ? *flavipes* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 299 n. 1.

*Euplectrus flavipes* Fonscolombe, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 61.

**frontalis** How. — ♀ — Am.: Virginia.

*Euplectrus frontalis* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 27 n. 47, ♀.

**furnius** Walk.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Euplectrus Furnius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 48, ♂.

**intactus** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

*Euplectrus intactus* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 102, ♀.

**leucotrophis** How. — ♂ — Am.: Florida.

*Euplectrus leucotrophis* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 26 n. 44, ♂.

**laeviscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Euplectrus laeviscuta* Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 188 n. 2, ♀.

**lucens** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Euplectrus lucens* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 207 n. 2, ♀.

**marginatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Euplectus marginatus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVIII n. 23, ♀ ♂.

**mellipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Euplectrus mellipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 207 n. 1, ♀.

**platyhypenae** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: [Columbia Distr.]

*Euplectrus platyhypenae* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 26 n. 45, ♀ ♂.

**viridiaeneus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Euplectrus viridaeneus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 207 n. 3, ♀.

## STENOMESISIUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 28.

*στενός*; angustus; *μέσος*, medius.

*Synon.*: *Cirrospilus* Walker.

*Cleonymus* Latreille.

*Diplolepis* Spinola.

*Elachestus* Haliday, Reinhard.

*Eulophus* Nees, Walker, Blanchard, Förster.

*Ichneumon* Rossi.

**aspidicola** Ashm. — Am.: Florida.

*Stenomesus aphidicola* Ashmead, Orange Insects 1880 p. 67; Fig. 21.

**grenadensis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Stenomesus Grenadensis* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1896 p. 161, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Aletia xylinea* Say (Howard).

<sup>2)</sup> = ? *Eu. bicolor* (Swed.) Hal.

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Platyhypena scabra* Fabr. (Howard).



**harrisinae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Stenomesius Harrisinae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 200 n. 68, ♀.

**histrionicus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

*Stenomesius histrionicus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 160, ♂.

**rufescens** (Rossi) Thoms. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? — Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 882 n. 11; T. 30 F. 22.

? — Götze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 189 n. 11; T. 30 F. 22.

? *Ichneumon rufescens* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 281.

? *Ichneumon rufescens* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 211 n. 248.

*Ichneumon rufescens* Rossi, Mant. faun. Etrusca 1792 App. p. 113 n. 94.

*Diplolepis rufescens* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 160 n. 12 & p. 227.

*Cleonymus rufescens* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 29.

*Stenomesius pulchellus* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 28<sup>1</sup>, ♂.

*Stenomesius maculatus* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 28<sup>2</sup>, ♀.

*Eulophus rufescens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 161 n. 12, ♀ ♂.

*Stenomesius pulcher* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 410 n. 1, ♂.

*Stenomesius maculatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 410 n. 2.

*Eulophus maculatus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 193 n. 88, ♀.

*Cirrospilus Acesius* Walker, Ann. of Nat. Hist. II. 1839 p. 200 n. 28, ♀ ♂.

*Eulophus maculatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 279 n. 11.

*Stenomesius pulchellus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

*Eulophus quadrifasciatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 5, ♀.

*Cirrospilus pulchellus* Walker, Entomologist 1841; Tab. L Fig. 2 (♂).

*Elachestus rufescens* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297.

*Elachestus rufescens* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 21 n. 55.

*Cirrospilus pulchellus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 112; Fig.

*Cirrospilus pulchellus* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 445; Fig.

*Stenomesius rufescens* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 189 n. 1, ♀ ♂.

## LEUCODESMIA

Howard, Insect Life VII. 1895 p. 403.

*λευκός*, albus; *δεσμία*, vineta.

**typica** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Leucodesmia typica* Howard, Insect Life VII. 1895 p. 404, ♀ ♂.

## ELACHISTUS

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 n. 23 [*Elachertus*].

*ἐλαχίστος*, minimus.

*Synon.*: *Microterus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 n. 24.

*μικρός*, parvus.

*Diplolepis* Spinola.

*Entedon* Zetterstedt, Ratzeburg.

*Eulophus* Walker, Nees, Ratzeburg.

*Ichneumon* Ratzeburg.

**abdominalis** Spin. — Eur.

*Elachertus abdominalis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Harrisina americana* Harr.

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium tulipiferae* (Howard).

**aeneiscapus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Elachestus aeneiscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 193 n. 2, ♀.

**aequalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Elachestus aequalis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 9, ♀.

**aequatus** D. T. — ♂ — Afr.: Madeira.

Elachistus aequalis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 124, ♂ [nec Förster].

Elachistus aequatus m.

**aeruginosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Elachestus aeruginosus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 11, ♀.

**albipes** Spin. — Eur.

Elachertus albipes Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

**albipes** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus albipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 148 n. 19, ♀ ♂.

**amelon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Amelon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 179 n. 72, ♂.

Elachestus Amelon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**angularis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus angularis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 16, ♂.

**annulatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus annulatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 4, ♂.

**aureus** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Elachistus aureus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 108, ♀ ♂.

**cacoeciae** How.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Missouri.

Elachistus cacoeciae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 28 n. 49, ♂.

**caerulescens** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Elachestus? coerulescens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 142 n. 10, ♀.

**capreolus** (Spin.) D. T. — Eur.

Microterus capreolus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 152 [s. descr.].

Elachistus capreolus m.

**catta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eulophus Catta Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 71 n. 1, ♀.

Elachestus Catta Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 69.

**caudatus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Elachestus caudatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 107, ♀.

**charonda** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Brasilia.

Eulophus Charondas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 174 n. 62, ♀ ♂.

Elachestus Charondas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**complaniusculus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus complaniusculus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 4, ♀ ♂.

**contractus** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Elachistus contractus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 124, ♂.

**coxalis** How. — ♀ — Am.: District of Columbia.

Elachistus coxalis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 28 n. 50, ♀.

**crassicornis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Elachestus crassicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 148 n. 18, ♀.

**cyaneus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus cyaneus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 13, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Cacoecia rosaceana Harr., Hyphantria textor (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tinea spec. (Ratzeburg).

**cyniphidum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus cyniphidum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 174 n. 7, ♂.  
**ditissimus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus ditissimus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 2, ♂.  
**erse** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Erse Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 177 n. 67, ♂.

Eulachestus Erse Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**eucrate** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Eucrate Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 176 n. 66, ♀ ♂.

Elachestus Eucrates Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

— **euplectri** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Alabama. *To H. whipplei, var. Ashm. J.A.E. 594*

Elachistus euplectri Howard, Riley: IV. Rep. U. St. Entom. Comm. 1885 App. nota 33 p. 108, ♀ ♂.

**eurybates** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Eurybates Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 178 n. 70, ♂.

Elachestus Eurybates Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 141.

**facialis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Elachestus facialis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 12, ♀.

**fenestratus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus fenestratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 140 n. 6, ♀ ♂.

*floridanus* Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Floridanus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 176 n. 65, ♀ ♂.

Elachestus Floridanus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**fusciventris** Nees — ♀ ♂ — Eur.

Elachestus abdominalis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

Elachestus fusciventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 145 n. 13, ♀ ♂.

**gyes** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Eulophus Gyes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 89 n. 1, ♂.

Elachestus Gyes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 69.

**heyeri** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

Elachestus Heyeri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 174 n. 6.

Elachestus Heyeri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 7.

**idomene** Walk.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

? Eulophus Artaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. p. 172 n. 60, ♀ & II. 1839 p. 41 n. 2.

Elachestus Idomene Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 98, ♀.

Elachestus carinatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 172 n. 2, ♀; T. 3 F. 26.

Elachestus carinatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217 n. 2.

Elachestus Artaeus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 22 n. 56.

**inunctus** Nees<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Suecia.

Elachestus inunctus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 145 n. 15, ♀ ♂.

? Eulophus Argissa Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 172 n. 59, ♀.

? Elachestus Argissa Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

Entedon cristatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 13, ♀.

Elachistus inunctus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 73.

Elachistus inunctus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 193 n. 4.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips longiventris (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Euplectrus comstockii How. (Howard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicis. — *Hymen.*: Cryptocampus pentandrae Retz. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Curculio betuleti, — *Lep.*: Tortrix spec.? (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Cosmia trapezina Fabr. (Ratzeburg).

**lapponicus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Elachistus lapponicus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 196 n. 8, ♀.

**lateralis** Spin. — ♀ — Eur.: Italia.

Diplolepis lateralis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 230 n. 89, ♀.

Elachertus lateralis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

Elachestus lateralis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 144 n. 13, ♀.

**leucobates** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus leucobates Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 172 n. 1, ♀ ♂.

Elachestus leucobates Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 217 n. 1.

**leucogramma** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ichneumon (Elachestus) leucogramma Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28 n. 34; T. 8 F. 12.

Eulophus albipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 165 n. 14, ♀.

Elachestus leucogramma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 170 n. 1, ♂.

Elachestus leucogramma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 174 n. 5, ♀ ♂.

Elachestus leucogramma Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 6.

**levana** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Elachestus levana Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 27 n. 34, ♀.

**levis** Först. — Eur.: Germania.

Elachestus laevis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 7, ♀.

**lunatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Elachestus lunatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 5, ♂.

**metallicus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Elachistus metallicus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 161, ♀.

**neleus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Neleus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 177 n. 68, ♂.

Elachestus Neleus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**nigritulus** (Zett.) Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Entedon nigritulus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 430 [recte 428] n. 5, ♀.

Elachistus nigritulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 196 n. 10, ♀.

**obscuripes** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eulophus obscuripes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 163 n. 15, ♀.

Elachestus obscuripes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 173 n. 3.

Elachestus obscuripes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 3.

**olivaceus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Elachistus olivaceus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 196 n. 9, ♀.

**opaculus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Elachistus opaculus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 193 n. 3, ♀.

**orsus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eulophus Orsus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 174 n. 63, ♀.

Elachestus Orsus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**pallidipes** Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? — Degeer, Mém. hist. nat. Insect. I. 3. 1752 p. 36; T. 3 F. 18 & 19.

? — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 1778 p. 214; T. 3 F. 18 & 19.

Elachestus pallipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 138 n. 3, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lithocolletis acerifoliella Fabr. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Eccoptogaster intricatus. — *Lep.*: Sesia formicaeformis. — *Dipt.*: Tipula salicina? — *Hymen.*: Nematus medullarius? (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Lithocolletis acerifoliella Fabr.; L. cavella Zell. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Tinea Roesella L. (Rondani).



**pellucidus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Elachistus pellucidus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVII. n. 52, ♂.

Elachistus pellucidus Dalla Torre, Jahresb. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**petiolatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Suecia, (Germania). [n. 52, ♂.]

? Elachistus lateralis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 144 n. 13.

? Eulophus Artaeus Walker, Monogr. Chalcid. 1839 p. 172 n. 60.

? Eulophus carinatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 172 n. 2.

Elachistus petiolatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 191 n. 1, ♀ ♂.

**petiolatus** (Spin.) Nees!<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Diplolepis petiolata Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 229 n. 79, ♀ ♂.

Microterus petiolatus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 152.

Elachistus petiolatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 140 n. 7.

**phytomyzae** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Elachistus phytomyzae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 173 n. 18; T. 4 F. 143-146.

**pilicornis** Spin. — Eur.

Elachistus pilicornis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

**plagiatus** Först.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Elachistus plagiatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 6, ♂.

**proteoteratis** How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Missouri.

Elachistus proteoteratis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 27 n. 48, ♀.

**proximus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia. = *Synagris*

Elachistus proximus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 340, ♀.

**pulcherrimus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Elachistus pulcherrimus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 10, ♀.

**punctiscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Elachistus punctiscuta Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 195 n. 7, ♀.

**reticulatus** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Elachistus reticulatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 218 n. 9, ♂.

**saon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Saon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 175 n. 64, ♂.

Elachistus Saon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1848 p. 141.

**scutellatus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Elachistus scutellatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 107, ♀.

**spilosomatis** How.<sup>6)</sup> — Am. bor.

Elachistus spilosomatis Howard, Insect. Life IV. 1891 p. 196; Fig. 20 [s. descr.].

**splendens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Elachistus splendens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 39 n. 8, ♀.

**suada** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eulophus Suada Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 178 n. 69, ♂.

Elachistus Suada Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 68.

**subauratus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Elachistus subauratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 140 n. 5, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Agromyza nana Meig. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Phytomyza affinis (Rondani).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tortrix crataegana Hübn. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Proteoteras aesculana Ril. (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Lithocolletes spec. (Ratzeburg).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Spilosoma virginica (Howard).



**sublevis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).

? *Eulophus geniculatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1845 p. 168 n. 25.

? *Entedon deplanatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 22.

*Elachistus sublaevis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 195 n. 5, ♀ ♂.

**tardulus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Elachestus tardulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 143 n. 12, ♀ ♂.

**ticida** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eulophus Ticida* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 179 n. 71, ♀.

*Elachestus Ticida* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 141.

**timidus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Elachestus timidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40 n. 14, ♂.

**viridulus** Spin. — Eur.

*Elachertus viridulus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

**viridulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Elachistus viridulus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 195 n. 6, ♀ ♂.

### MIOTROPIS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 197.

*μείων*, minor; *τροπίς* carina.

*Synon.*: *Eulophus* Walker, Ratzeburg.

**clisiocampae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Miotropis clisiocampae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 341, ♀.

**gibbosa** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Miotropis gibbosus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 160, ♀.

**nebulosa** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Miotropis nebulosa* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 208, ♀.

**nigricans** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Miotropis nigricans* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 106, ♀ ♂.

**platynotae** How. — ♀ ♂ — Am.: Florida. = *Type Cirrospiloides Ashm*

*Miotropis platynotae* Howard, Hubbard's Orange Insects 1885 p. 217, ♀ ♂.

**quadrinotata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Miotropis quadrinotata* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 199 n. 3, ♀.

**simplex** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Miotropis simplex* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 199 n. 2, ♀ ♂.

**sulcicrista** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Eulophus Erse* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 177 n. 67.

? *Eulophus quadrifasciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1844 p. 204 n. 1.

*Miotropis sulcicrista* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 197 n. 1, ♀ ♂.

**versicolor** How. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Miotropis versicolor* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 106, ♂.

### CIRROSPILUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 8.

*κίρρος*, flavus; *σπίλος*, macula.

*Synon.*: *Diglyphus* Walker.

*Entedon* Ratzeburg.

*Eulophus* Walker, Nees, Ratzeburg, Förster.

**abastor** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Cirrospilus Abastor* Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 453 n. 24, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Clisiocampa americana* (Ashmead).

**aratus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Aratus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 453 n. 25, ♀.

**arsames** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Arsames Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 384 n. 11, ♀ ♂.

**bifasciatus** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Cirrospilus bifasciatus Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 103, ♀.

**buselus** Walk. — ♀ — Am.: James Isle. (Galapagos)

Cirrospilus Buselus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 96 n. 1, ♀.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cirrospilus caudatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 203 n. 7, ♀.

**clinias** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Clinias Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 451 n. 21, ♀ ♂.

**coccivorus** Motsch.<sup>1)</sup> — As.: Ceylon.

Cirrospilus? coccivorus Motschulski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 68.

**coronis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Coronis Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 450 n. 17, ♂.

**crino** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Crino Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 382 n. 7, ♀ ♂.

**cyanops** Gour.<sup>3)</sup> — Eur.: Gallia.

Cirrospilus cyanops Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 150; T. 6 X. F. 4-6.

**diallus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Diallus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 312 n. 5, ♀ ♂.

**elegantissimus** Westw.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Cirrospilus elegantissimus Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 8.

Cirrospilus elegantissimus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 310 n. 3, ♀ ♂.

Cirrospilus elegantissimus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Eulophus quadrimaculatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 6, ♀.

Cirrospilus elegantissimus Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297.

Eulophus flavomaculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 164 n. 10, ♂.

Entedon flavomaculata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 17.

Entedon punctatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 165 n. 20.

Entedon flavomaculata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 25.

Cirrospilus elegantissimus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 23 n. 60.

Cirrospilus elegantissimus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 201 n. 2, ♀ ♂.

**esurus** Ril.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor. to *Syntomophyza*.

Cirrospilus esurus Riley, Canada Entomol. XI. 1879 p. 162 n. 2, ♀ ♂.

**eudora** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Eudora Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 452 n. 22, ♀ ♂.

**eunapius** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Cirrospilus Eunapius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 27 n. 35, ♀.

**flavicinctus** Ril. — Am. bor.

Cirrospilus flavicinctus Riley, Lintner: 1. Ann. Rep. Insects New York 1882 p. 159; Fig. 42.

**flavomaculatus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Cirrospilus flavomaculatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 341, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhyn.*: *Lecanium coffeae* (Motschulski).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia urticae* Perr. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Phytomyza horticola* Gour., *Ph. geniculata* Meig. (Goureau).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Orchestes spec.* — *Lep.*: *Lithocolletis spec.* — *Hymen.*: *Cynips Malpighii* (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Iep.*: *Aletia argillacea* (Riley).

**immaculatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cirrospilus immaculatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 202 n. 4, ♀.

**isaea** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

? Eulophus leucarthros Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 172.

Cirrospilus Isaea Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 386 n. 14, ♀ ♂.

**lycomedes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lycomedes Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 450 n. 18, ♂.

**lycophron** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lycophron Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 449 n. 16, ♂.

**lyncus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Lyncus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 381 n. 6, ♀ ♂.

**medidus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Medidus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1839 p. 386 n. 15, ♀ ♂.

**minoeus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Minoeus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 385 n. 12, ♂.

Cirrospilus Abron Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 385 n. 13, ♀ ♂.

Eulophus Amelon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 179 n. 72, ♀.

**niger** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — ~~Eur.~~<sup>Am.</sup> bor.

Cirrospilus niger Howard, Scudder: Butterflies U. St. 1889 p. 1892, ♀ ♂.

**nireus** Walk. — ♀ — Afr.: St. Helena.

Cirrospilus Nireus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 98 n. 1, ♀.

**orelia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Orelia Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 450 n. 19, ♂.

**pacuvius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Pacuvius Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 383 n. 8, ♀.

Cirrospilus Pacuvius Walker, Entomologist 1841 Tab. N Fig. 2.

Cirrospilus Pacuvius Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 114; Fig.

Cirrospilus Pacuvius Walker, Entomologist VI. 1873 p. 473; Fig.

**phorbas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Phorbas Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 384 n. 10, ♀.

**phryno** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Cirrospilus Phryno Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 76 n. 10, ♂.

**pictus** (Nees) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Eulophus pictus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 165 n. 16, ♀ ♂.

Cirrospilus Thasus Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 309 n. 2, ♀ ♂.

Eulophus arcuatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 8, ♀.

Cirrospilus flavovarius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 72.

Entedon arcuatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 163 n. 18.

Entedon arcuatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 208 n. 26.

Cirrospilus Thasus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 16 n. 42.

Cirrospilus pictus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 200 n. 1, ♀ ♂.

**procles** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Procles Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 453 n. 23, ♂.

**purpureus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Cirrospilus purpureus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 133 n. 38, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia asperulae Perr. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Vanessa atalanta (Howard).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Nematus salicis L. (Reinhard), Aulax rhoeadis Gir. (Rondani), Coleophora spec. (Giraud).

**rhadius** Walk. — ♂ — Austr.

Cirrospilus Rhadius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 52 n. 12, ♂.

**salatis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Salatis Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 311 n. 4, ♀.

**singa** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Singa Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 383 n. 9, ♀.

**subviolaceus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Cirrospilus subviolaceus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 203 n. 6, ♀.

**thestalus** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Cirrospilus Thestalus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 48 n. 4, ♀.

**tyriotes** Walk. — ♀ — Austr.

Cirrospilus Tyriotes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 50 n. 8, ♀.

**unipunctus** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eulophus unipunctus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 165 n. 15, ♂.

Cirrospilus unipunctus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 202 n. 5, ♀.

**vannius** Walk. — ♀ — Austr.

Cirrospilus Vannius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 53 n. 14, ♀.

**viridifrons** Motsch. — As.: Ceylon.

Cirrospilus viridifrons Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 68.

**vittatus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Cirrospilus vittatus (Curtis) Walker, Ann. of Nat. Hist. I. 1838 p. 308 n. 1, ♀.

Eulophus lineatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 41 n. 10, ♀.

Entedon lineatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 209 n. 30, ♀.

Cirrospilus vittatus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 15 n. 41.

Cirrospilus vittatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 201 n. 3, ♀ ♂.

**walkeri** Steph. — Eur.: Britannia.

Cirrospilus Walkeri Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 10; T. 46 F. 3.

## MELITTOBIA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London V. P. 2. 1847 Proc. p. XVIII & P. 8. 1849 Proc. p. LXV.

μέλι, μέλιτος, mel; βιώω, vivo.

*Synon.*: Anthophorabia (Newport) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 513 & Anthophora, nom. propr. Hymen.; βιώω, vivo. [IV. p. 275.]

Cirrospilus Walker.

**acasta** (Walk.) Smith<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania.

Cirrospilus Acasta Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 328 n. 155, ♀ [non ♂].

Melittobia Audouini Westwood, Trans. Entom. Soc. London V. P. 2. 1847 Proc. p. XVIII.

Melittobia Audouinii Westwood, Proc. Linn. Soc. London II. 1849 p. 37.

Anthophorabia retusa Newport, Gard. Chronicle 1849 p. 183.

Melittobia Audouinii Westwood, Gard. Chronicle 1849 p. 295.

Melittobia Audouini Westwood, Trans. Entom. Soc. London V. P. 8. 1849 Proc. p. LXV.

<sup>1)</sup> *Col.*: Rhamphus flavicornis, Orchestes fagi L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Odynerus laevipes, Trypoxylon figulus, Osmia leucomelaena, Chalicodoma muraria, Stelis nasuta, Leucopis intermedia, Monodontomerus obsoletus (Giraud). — Anthophora, Osmia, Chalicodoma, Prosopis, Stelis, Anthidium, Bombus, Odynerus, Trypoxylon, Monodontomerus, Leucaspis (Howard).



*Anthophorabia retusa* Newport, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 513 & IV. 1849 p. 278, ♀ ♂.

*Anthophorabia retusa* Newport, Trans. Linn. Soc. London XXI. P. 1. 1852 p. 63, ♀ ♂; T. 8  
[F. 1 (♂), 2 (♀) & 3.

*Anthophorabia fasciata* Newport, Trans. Linn. Soc. London XXI. P. 1. 1852 p. 81, ♀ ♂; T. 8  
[F. 4 (♂), 5 (♀) & 6.

*Anthophorabia retusa* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. P. 8. 1854 p. 248.

*Melittobia Acasta* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. P. 8. 1854 p. 248-253.

*Melittobia Acasta* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 75.

*Melittobia Andouini* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 151-156, ♀ ♂.

*chalybii* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Melittobia chalybii* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 231, ♀ ♂.

*megachilis* (Pack.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New England, St. Louis.

*Anthophorabia megachilis* Packard, Proc. Essex Instit. IV. 1864 p. 134, ♀ ♂; T. 3 F. 7.

*Anthophorabia megachilis* Packard, Amer. Natural. II. 1868 p. 195; T. 5 F. 7.

*Melittobia megachilis* m.

*osmia* Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Melittobia osmia* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 204 n. 1, ♂.

### AULOGYMNUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 24.

*αὐλός*, tibia; *γυμνός*, nudus.

*aceris* Först.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Aulogymnus aceris* Förster, Verh. naturk. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 25 n. 40, ♀.

*Aulogymnus aceris* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 73, ♀.

*Aulogymnus aceris* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1292.

### DICHATOMUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 48.

*δίχα*, diversus; *τόμος*, segmentum.

*acerinus* Först.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.

[p. 49, ♀ ♂.

*Dichatomus acerinus* (Giraud) Förster, Verh. naturk. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878

### RHICNOPELTE

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 55.

*ῥικνός*, rugosus; *πέλτη*, scutum.

*fulviventris* Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Rhienopelte fulviventris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 55, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Chalybion coeruleum* L. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Megachile centuncularis* (Packard), *Anthophora abrupta* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Bathyaspis aceris* (Förster).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Bathyaspis aceris* (Förster).



7. Subfam. **Tetracampinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79.

**TETRACAMPE**

Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33.

τέτρα, quattuor; καμπή, curvatura.

*Synon.*: *Epiclerus* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 297 n. 2.  
*ἐπίκληρος*, heres.

*Entedon* Walker.*Eulophus* Nees.*Pteromalus* Fonscolombe.**femoralis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Madeira.*Epiclerus femoralis* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 127, ♀ ♂.*Tetracampa femoralis* m.**galerucae** (Fonsc.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.*Pteromalus galerucae* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 302 n. 2.*Eulophus galerucae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 430 n. 48g.*Entedon Temenus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 122 n. 131, ♀ (♂).*Tetracampe flavipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 2, ♂.*Epiclerus Temenus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 141.*Tetracampe Temenus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79, ♂.*Tetracampe flavipes* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79.*Tetracampe flavipes* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 19 n. 54, ♀ ♂.*Tetracampe galerucae* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 177 n. 2, ♀ ♂.**panyas** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.*Entedon Panyas* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 120 n. 129, ♂.*Tetracampa impressa* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 1, ♀ ♂; Tab. F. 7.*Epiclerus Panyas* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 296.*Epiclerus Panyas* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 141.*Tetracampe impressa* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 79.*Tetracampa impressa* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 182 n. 1, ♀ ♂.*Tetracampa Panyas* m.**PLATYNOCHEILUS**

Westwood, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 436; Fig. 2.

πλατύνω, dilato; χεῖλος, labrum.

*Synon.*: *Pteroncoma* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34.

περόν, ala;

*Pteromalus* Nees.*Stenocera* Walker.**cuprifrons** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.*Pteromalus cuprifrons* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 96 n. 6, ♀ ♂.*Stenocera Derceto* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 275 n. 1, ♀ [p. p.].*Stenocera Erichsonii* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 276 n. 2, ♀ [p. p.].*Platynochaetus cuprifrons* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.*Platynochilus cuprifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 185 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Cassidia rubiginosa* (Rondani), *Galeruca calmariensis* (Fonscolombe).

**erichsonii** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Platynochaerus Erichsonii Westwood, Entom. Magaz. IV. 1838 p. 437; Fig. 2.

Stenocera Erichsonii Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 276 n. 2, ♀ [p. p.].

Platynochaerus Erichsonii Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Pteroncoma linearis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34, ♀; Tab. F. 27.

Platynochaerus Erichsonii Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 80 n. 29.

Platynochilus Erichsonii Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 177 n. 1.

### FOERSTERELLA

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 86.

A. Förster, aquisgranensis.

*Synon.*: Hyperbius Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 58 [non Stål  
ὑπέρβιος, valde-potens. [1867].

**flavipes** (Först.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Tetraneura flavipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 58, ♀ ♂.  
*Betrage monog. p. 1541 p. 34 w. 2 p.*

Foersterella flavipes m.

### Subfam. dubia Muscideinae

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 69.

### MUSCIDEA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 70.

Musca; εἶδος, forma.

*palescens* Motsch. l. c. p. 70. Species exstat.

### SOLENODERUS

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 71.

σωλήν, canalis.

*cyaniventris* Mot. l. c. p. 71. Species exstat.

### CARDIOGASTER

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 72.

κάρδια, cor; γαστήρ, venter.

*fasciventris* Motsch. l. c. p. 72. Species exstat.

### 8. Subfam. Pteromalinae

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 & 35.

### CAENOCREPIS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 51 n. 1.

καινός, novus; κρεπίς, crepita.

*Synon.*: Dimachus Thomson.

**arenicola** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dimachus (Coenocrepis) arenicola Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 51 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomia fagi L. — *Hymen.*: Andricus curvator (Brischke), A. terminalis L. (Rondani).

**DIMACHUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 50 & 52 n. 2.

δίς, bis; μάχουαι, pugnare.

*Synon.*: Pteromalus Walker.

**discolor** (Walk.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pteromalus discolor Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 473 n. 115, ♀.

Dimachus discolor Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 52 n. 1, ♀ ♂.

**HEMITRICHUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 54 n. 3.

ἥμι, semi; τρίχῃς, τρίχος, capillus.

*Synon.*: Dimachus Thomson.

**rufipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dimachus (Hemitrichus) rufipes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 54 n. 3, ♀.

**variipes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Hemitrichus variipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 157, ♂.

**HABRITYS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 54 n. 4.

ἄβρός, tener.

*Synon.*: Dimachus Thomson.

Pteromalus Ratzeburg.

**brevicornis** (Ratzb.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Pteromalus brevicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 201 n. 31.

Pteromalus brevicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 200 n. 51.

Dimachus (Habritys) brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 55 n. 1, ♀ ♂.

**DINARMUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 56 n. 5.

δινέω, rotare; ἄρμος, artus.

*Synon.*: Dimachus Thomson.

**acutus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dimachus (Dinarmus) acutus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 57 n. 2, ♀.

**pilosulus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dimachus (Dinarmus) pilosulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 57 n. 2, ♀.

**ARTHROLYSIS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 52.

ἄρθρον, artus; λύω, solvo.

*Synon.*: Picroscytus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 58 n. 6.

πικρός, acutus; σκύθος = σκίφος, scyptus.

Pteromalus Nees.

**guyoni** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Arthrolysis Guyoni Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 484, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀) & 4 (♂).

**nigrocyanea** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Picroscytus nigrocyanus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 158, ♀.

Arthrolysis nigrocyanea m.

<sup>1)</sup> Col.: Anobium paniceum? (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Lep.: Oecocecis guyonella (Giraud).

**scabricula** (Nees) Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus scabriculus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 100 n. 13, ♀ ♂.

? *Pteromalus subniger* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 95 n. 63, ♀ ♂.

? *Pteromalus subniger* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 150, ♀.

*Arthrolysis scabriculus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 483, ♀.

*Dimachus* (*Picroscytus*) *scabriculus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 58 n. 1, ♀ ♂.

### BAEOTOMUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 10.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 60.

βαίος, parvus; τόμος, pars.

*Synon.*: *Micromelus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 53 & 57.

μικρός, parvus; μέλος, membrum.

*Callitula* Spinola.

*Merisus* Thomson.

*Pteromalus* Curtis, Nees, Förster.

**elongatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Merisus* (*Baeotomus*) *elongatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 62 n. 3, ♀.

**pyrrhogaster** (Walk.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Pteromalus pyrrhogaster* (Haliday) Curtis, Guide Brit. Insects 1829 p. ? [s. descr.]

*Micromelus pyrrhogaster* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 465 n. 2, ♀ ♂.

*Pteromalus mutilus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 254, ♀ ♂.

*Micromelus pyrrhogaster* Walker, Entomologist 1841; Tab. E Fig. 2 (♂).

*Micromelus pyrrhogaster* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 17 n. 48.

*Micromelus pyrrhogaster* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 111; Fig.

*Micromelus pyrrhogaster* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 442; Fig.

*Merisus* (*Baeotomus*) *pyrrhogaster* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 61 n. 2.

*Micromelus pyrrhogaster* Bignell, Entomologist XVII. 1883 p. 46.

**rufomaculatus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Callitula bicolor* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.]

*Micromelus rufomaculatus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 465 n. 1, ♀ ♂.

*Pteromalus plagiatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 115 n. 30, ♀.

*Micromelus rufomaculatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 267.

*Micromelus rufomaculatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

*Micromelus rufomaculatus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 18 n. 49.

*Merisus* (*Baeotomus*) *plagiatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 60 n. 1.

*Baeotomus rufomaculatus* m.

### MERISUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 166.

μέρος, pars; ἴσος, similis.

*Synon.*: *Ceraphron* Say.

*Eurytoma* Harris.

*Ichneumon* Ratzeburg.

*Pteromalus* Curtis.

*Raphitelus* Harris.

*Semiotellus* Fitch.

*Storthygocerus* Harris.

**acutangulus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Merisus acutangulus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 64 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Mecinus collaris* (Bignell).

**bicolor** Six — ~~Eur.~~: Batavia.

Merisus bicolor Six, Tijdschr. v. Entom. XIX. 1876 p. 134; T. 6 F. 4.

**destructor** (Say) Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Ceraphron destructor Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia I. P. 3. 1817 p. 45-48.

Ceraphron destructor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. 1840 II. p. 160.

Eurytoma destructor S. Harris, Rep. Insect. Massach. 1841 p. 432.

Pteromelas destructor Curtis, Journ. Roy. Agric. Soc. VI. 1846 p. 139.

Raphitelus (Storthygocerus) destructor S. Harris, Rep. Insect. Massach. 2<sup>d</sup> Ed. 1852 p. 586.

Ceraphron destructor Say, Leconte: Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 6.

Semiotellus destructor A. Fitch, Trans. State Agric. Soc. f. 1861. 1862 p. 827.

Ceraphron destructor Howard, Psyche IV. 1884 p. 206.

Merisus destructor Riley, Proc. U. St. Nation. Mus. VIII. P. 26. 1885 p. 413, ♀ ♂; T. 23 F. 1.

Merisus destructor Enock, Trans. Entom. Soc. London 1888 Proc. p. XXIII.

**fulvipes** (Forb.) Cress.<sup>2)</sup> — Am.

Pteromalus? fulvipes S. A. Forbes, 14. Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 47; T. 4 F. 2.

Merisus fulvipes Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 242.

**intermedius** Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Merisus intermedius Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 179 n. 1, ♀ ♂.

**splendidus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia, Germania.

Merisus splendidus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 167 n. 1, ♀.

Merisus splendidus Walker, Entomologist 1841; Tab. A Fig. 1 (♀).

Pteromalus Spinolae Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 170, ♀.

Ichneumon (Pteromalus) Spinolae Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 9 F. 5 & 6.

Merisus splendidus Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 92; Fig.

Merisus splendidus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 323; Fig.

Merisus splendidus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 63 n. 1, ♀ ♂.

## HOMOPORUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 64.

ὁμός, conjunctus; πορεύομαι, proficiscor.

*Synon.*: Merisus Thomson.

Pteromalus Walker, Ratzeburg, Förster, Forbes.

**chlorogaster** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Merisus (Homoporus) chlorogaster Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 66 n. 3, ♀ ♂.

**crassiceps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Merisus (Homoporus) crassiceps Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 67 n. 4, ♀ ♂.

**crassinervis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Merisus (Homoporus) crassinervis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 68 n. 6, ♀.

**flaviscapus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Merisus (Homoporus) flaviscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 69 n. 7, ♀ ♂.

**fulviventris** (Walk.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pteromalus fulviventris Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 190 n. 81, ♀.

Pteromalus fulviventris Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 239.

Merisus (Homoporus) fulviventris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 64 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia destructor (Riley).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia destructor Say (Forbes).



*Pseudococcus* *isomatus* *isomatus*

*isomatus* *isomatus* *isomatus*

*isomatus* *isomatus* *isomatus*



**gibbiscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? *Pteromalus bicolor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 174 & p. 17 n. 77.

*Merisus* (*Homoporus*) *gibbiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 66 n. 2, ♀.

**luniger** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Pteromalus luniger* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 119 n. 37, ♀.

? *Pteromalus tricolor* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 190 n. 82.

? *Pteromalus ater* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 233 n. 18.

*Merisus* (*Homoporus*) *luniger* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 67 n. 5, ♀ ♂.

**subapterus** Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri, Illinois.

*Merisus* (*Homoporus*) *subapterus* Riley, Proc. U. St. Nation. Mus. VIII. P. 27. 1885 p. 416, ♀ ♂;

*Pteromalus fulvipes* Forbes, 14. Rep. State Entomol. Illinois 1885 p. 47, ♀ ♂. [T. 23 F. 2.

*Merisus* (*Homoporus*) *subapterus* Riley, Amer. Natural. XIX. P. 11. 1885 p. 1104.

## URIELLA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 221.

*οὐρά, cauda.*  
*Distictus*

**rufipes** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Illinois, Ohio.

*Uriella rufipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 222, ♀ ♂.

## EUTELUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 351 & 356 n. 3.

*εὖ, bene; τέλος, finis.*

*Synon.*: *Platymesopus* Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 19.

*πλατύς, latus; μέσος, medius; πούς, pes.*

*Amblymerus* Walker, Westwood.

*Platyterma* Blanchard.

*Pteromalus* Walker, Nees.

**aequus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus aequus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 364 n. 18, ♀.

*Pteromalus aequus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**altus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eutelus altus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 367 n. 26, ♀ ♂.

*Pteromalus altus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**amoenus** (Walk.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Amblymerus amoenus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 307 n. 1, ♀.

*Eutelus dilectus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 356 n. 1, ♂.

*Eutelus immaculatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 357 n. 2, ♂.

*Platyterma* (*Amblymerus*) *amoenus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270 n. 2.

*Eutelus dilectus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 271.

*Amblymerus amoenus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

*Eutelus dilectus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

*Eutelus immaculatus* Walker, Entomologist 1841 Tab. B, Fig. 4, ♂.

*Pteromalus dilectus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

*Pteromalus immaculatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* (Riley).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Botis erectalis* Grote (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Spathegaster baccarum* L. (Möller). *Norminaya capae*

Division of Correspondence in Museum.  
Prior to Sept. 2 according to S.A. Fitch.  
see car. P.R. Myers - A.B. Fitch, Feb. 1894.  
Mch. 1924.

*Eutelus immaculatus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 109; Fig.

*Pteromalus immaculatus* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 394; Fig.

*Eutelus collaris* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 74 n. 4, ♀ ♂.

*Eutelus amoenus* m.

**apicalis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus apicalis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 195 n. 90, ♀.

*Platymesopus apicalis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 328 nota, ♂; T. 14

*Eutelus apicalis* m.

[F. 21 & 22 (♂).

**bicolor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus bicolor* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 361 n. 11, ♀.

*Pteromalus bicolor* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**catenatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus catenatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 362 n. 14, ♀.

*Pteromalus catenatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**chlorospilus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eutelus chlorospilus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 368 n. 27, ♀ ♂.

*Pteromalus chlorospilus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**diffinis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eutelus diffinis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 358 n. 5, ♂.

*Pteromalus diffinis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

*Eutelus diffinis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 73 n. 3, ♀ ♂.

**elevatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus elevatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 366 n. 23, ♀.

*Pteromalus elevatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**elongatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Eutelus elongatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 75 n. 8, ♀.

**erichsonii** (Ratzb.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Platymesopus Erichsonii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 206 n. 2, ♂.

*Eutelus Erichsonii* m.

**eximius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Euteles eximius* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 360 n. 9, ♀.

*Pteromalus eximius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**flavipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus flavipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 364 n. 17, ♀.

*Pteromalus flavipes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**fuscipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus fuscipennis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 368 n. 28, ♀.

*Pteromalus fuscipennis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**gracilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus gracilis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 365 n. 20, ♀.

*Pteromalus gracilis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**helvipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutelus helvipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 365 n. 21, ♀.

*Pteromalus helvipes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**heterotomus** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eutelus heterotomus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 74 n. 5, ♀ ♂.

**inornatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.

*Eutelus inornatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 363 n. 15, ♀.

*Pteromalus inornatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Spathegaster baccarum* L. (Möller).

*racomys* Schulz n. 2 for *apiculis* *rostr.* *hum.* *bulb.*  
1906 *Stoma* *hym* 143.



onerati Fitch

Pteromalus onerati F. n-y. Aug 132

**intermedius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus intermedius Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 366 n. 24, ♀.

Pteromalus intermedius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**jucundus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eutelus jucundus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 358 n. 6, ♂.

Pteromalus jucundus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**ocellus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eutelus ocellus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 359 n. 8, ♂.

Pteromalus ocellus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**placidus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eutelus placidus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 359 n. 7, ♂.

Pteromalus placidus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**planus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus planus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 365 n. 19, ♀.

Pteromalus planus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**platycerus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus platycerus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 360 n. 10, ♀.

Pteromalus platycerus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**platynotus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus platynotus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 361 n. 12, ♀.

Pteromalus platynotus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**politus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus politus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 369 n. 29, ♀.

Pteromalus politus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 116.

**posticus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus posticus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 366 n. 22, ♀.

Pteromalus posticus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**punctiger** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus punctiger Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 75 n. 7, ♀.

**pygmaeus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eutelus pygmaeus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 358 n. 4, ♂.

Pteromalus pygmaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**scymnae** Shim.<sup>1)</sup> — Am. bor.

Eutelus Scymnae Shimer, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 385 note.

**semotus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus semotus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 367 n. 25, ♀.

Pteromalus semotus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**signatus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eutelus signatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 357 n. 3, ♂.

Pteromalus signatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 39.

**sobrinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus sobrinus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 362 n. 13, ♀.

Pteromalus sobrinus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**thomsonii** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).

? Pteromalus apicalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 94 n. 4, ♀.

Eutelus apicalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 74 n. 6, ♀ ♂ [nec Walker].

Eutelus Thomsonii m.

<sup>1)</sup> Col.: Scymnus pini abietis (Shimer).

**tibialis** (Westw.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Platymesopus tibialis Westwood, Philos. Magaz. (3) 1833 p. 444 n. 19, ♂; Fig. 5.

Platymesopus tibialis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 408 n. 1.

Ptatytesopus tibialis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 352 n. 1, ♀ ♂.

Ptatytesopus tibialis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270.

Platymesopus tibialis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

Pteromalus sodalis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 24, ♀ ♂.

Platymesopus Westwoodii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 206 n. 1, ♀; T. 3 F. 9.

Pteromalus tibialis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

Pteromalus Platymesopus Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1856 p. 108.

Platymesopus tibialis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 78 n. 11.

Eutelus tibialis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 71 n. 1, ♀ ♂.

**vagans** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eutelus vagans Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 369 n. 30, ♀.

Pteromalus vagans Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 116.

**xanthocerus** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eutelus xanthocerus (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 72 n. 2, ♀ ♂.

### PLATYTERMA

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 303 n. 8.

πλατύς, latus; τέρμα, terminus.

*Synon.*: Platytermus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 75.

πλατύς, latus; τέρμα, terminus.

Eutelus Walker, Thomson.

Pteromalus Walker, Ratzeburg, Förster.

**brevicorne** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Platytermus) brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 77 n. 2, ♀ ♂.

Platyterma brevicorne m.

**cincticorne** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platyterma cincticorne Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 306 n. 5, ♀ ♂.

Pteromalus cincticornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**citripes** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Platyterma citripes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 223, ♀.

**comptum** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma comptum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 341 n. 8, ♀.

Pteromalus comptus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**decipiens** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Platytermus) decipiens Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 77 n. 3, ♀.

Platyterma decipiens m.

**decorum** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Platyterma decorum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 342 n. 10, ♀ ♂.

Pteromalus decorus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

Eutelus (Platytermus) decorus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 76 n. 1.

**femorale** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platyterma femorale Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 341 n. 9, ♀ ♂.

Pteromalus femoralis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Andricus grossulariae Gir. (Rondani), A. ramuli (Möller), Neuroterus petiolatus (Reinhard), Spathegaster baccarum (Brischke).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis (Thomson).

**fuscipes** Ashm. — ♀ — Am.: Michigan.

Platyterma fuscipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 223, ♀.

**incultum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platyterma incultum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 340 n. 7, ♂.

**laticorne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma laticorne Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 304 n. 2, ♀.

Pteromalus laticornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 114.

**nobile** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma nobile Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 304 n. 1, ♀.

Platyterma nobile Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270 n. 1.

Platyterma nobile Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Pteromalus nobilis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**prasinum** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma prasinum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 305 n. 4, ♀.

Pteromalus prasinus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**remotum** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma remotum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 342 n. 11, ♀.

Pteromalus remotus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 114.

**speculare** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Platytermus) specularis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 77 n. 4, ♀.

Platyterma specularis m.

**teliforme** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Platyterma teliforme Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 305 n. 3, ♀ ♂.

Pteromalus teliformis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**terminale** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platyterma terminale Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 306 n. 6, ♀.

Pteromalus terminalis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 114.

## AMBLYMERUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 303 & 306 n. 9.

ἀμβλύς, obtusus; μηρός, crus.

*Synon.*: Eutelus Thomson.

Pteromalus Walker.

**albitarsus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus albitarsus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 346 n. 12, ♀.

Pteromalus albitarsus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**campestris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus campestris Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 343 n. 5, ♀.

Pteromalus campestris Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**crassicornis** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

? Amblymerus modestus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 344 n. 9.

Eutelus (Amblymerus) crassicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 80 n. 1, ♀ ♂.

**dubius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus dubius Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 308 n. 2, ♀.

Pteromalus dubius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**fulvipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus fulvipennis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 344 n. 8, ♀.

Pteromalus fulvipennis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 114.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Spathegaster baccarum L. (Möller).

**fulvipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus fulvipes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 348 n. 18, ♀.

Pteromalus fulvipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**fuscipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus fuscipes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 346 n. 10, ♀.

Pteromalus fuscipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**hebes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus hebes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 348 n. 16, ♀.

Pteromalus hebes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**humilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus humilis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 346 n. 11, ♀.

Pteromalus humilis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**iners** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus iners Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 350 n. 23, ♀.

Pteromalus iners Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**latus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus latus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 343 n. 6, ♀.

Pteromalus Aenicus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**linearis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus linearis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 349 n. 21, ♀.

Pteromalus linearis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**modestus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus modestus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 344 n. 9, ♀.

Pteromalus modestus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**nanus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus nanus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 349 n. 20, ♀.

Pteromalus nanus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**nitescens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus nitescens Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 347 n. 13, ♀.

Pteromalus nitescens Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1846 p. 115.

**pedunculi** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Amblymerus) pedunculi Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 81 n. 2, ♀.

**pusillus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus pusillus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 347 n. 14, ♀.

Pteromalus pusillus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**ruralis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus ruralis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 343 n. 4, ♀.

Pteromalus ruralis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**squamifer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Amblymerus) squamifer Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 81 n. 3, ♀ ♂.

**stenomerus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus stenomerus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 350 n. 25, ♀.

Pteromalus stenomerus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**stupidus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus stupidus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 348 n. 19, ♀.

Pteromalus stupidus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Spathegaster baccarum* L. (Möller).



**temperatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus temperatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 349 n. 22, ♀.

Pteromalus temperatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**tenebricus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus tenebricus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 351 n. 26, ♀.

Pteromalus tenebricus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**tenellus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus tenellus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 348 n. 17, ♀.

Pteromalus tenellus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**tenuicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus tenuicornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 347 n. 15, ♀.

Pteromalus tenuicornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

**trossulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus Trossulus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 350 n. 24, ♀.

Pteromalus Trossulus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

**truncatellus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus truncatellus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 344 n. 7, ♀.

Pteromalus truncatellus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 38.

**validus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Amblymerus validus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 308 n. 3, ♀.

Pteromalus validus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 37.

## PSILONOTUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 & 179 n. 7.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 81.

*ψιλός*, calvus; *νωτός*, dorsum.

*Synon.*: Rhaphitelus Blanchard.

Eutelus Thomson.

**achaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Psilonotus Achaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 105 & 161, ♀.

**adamas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Psilonotus Adamas Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 179 n. 1, ♀.

Raphitelus (Psilonotus) Adamas Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 269 n. 2.

Psilonotus Adamas Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Psilonotus Adamas Walker, Entomologist 1841; Tab. B Fig. 2 (♀.)

Psilonotus Adamas Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 90; Fig.

Psilonotus Adamas Walker, Entomologist VI. 1873 p. 274; Fig.

**aureolus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Psilonotus) aureolus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 82 n. 1, ♀.

**catuli** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Psilonotus Catuli Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 62, ♀ ♂.

**hortensia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Hibernia.

Psilonotus Hortensia (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 113 n. 10, ♀ ♂.

**viridulus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Psilonotus) viridulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 83 n. 2, ♀.

## RHOPETROCERUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209 n. 29; T. 3 F. 2.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 83.

ῥόπτρον, clava; κέρασ, cornu.

*Synon.*: Pachyceras Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 217 n. 11 [non Gyllenhal]  
παχύς, crassus; κέρασ, cornu. [1826 & Guérin 1830].

Amblymerus Walker.

**auratus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Rhopetrocerus auratus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 158, ♀.

**brevicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Rhopetrocerus brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 85 n. 2, ♀.

**eccoptogastri** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Pachycerus eccoptogastri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 218 n. 2.

Roptocerus eccoptogastri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209 n. 2.

**mirus** (Walk.) Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Amblymerus mirus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 351 n. 27, ♀.

Pteromalus mirus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 115.

Roptocerus mirus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 84 n. 1, ♀.

**polychromus** Först. — Eur.: Germania.

Roptocerus polychromus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 69 [s. descr.].

**rectus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Roptocerus rectus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 202, ♀.

**testaceiventris** Motsch. — As.: Ceylon.

Roptocerus testaceiventris Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 49.

**xylobius** Först. — Eur.: Germania.

Roptocerus xylobius Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 69 [s. descr.].

**xylophagorum** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pachycerus xylophagorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 218 n. 1, ♀ ♂.

Roptocerus xylophagorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209 n. 1; T. 3 F. 2.

Roptocerus xylophagorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 246 n. 1.

Rhopetrocerus xylophagorum Giraud, Ann. soc. entom. France (5) II. 1872 Bull. p. X n. 3.

## ANOGMUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 59.

ἀ-priv.; ὄγμος, linea.

*Synon.*: Rhoptrocerus Thomson.

**abietis** Gir.<sup>3)</sup> — Eur.: Gallia?

Anogmus abietis Giraud, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 p. 427 [s. descr.].

**strobilorum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Rhopetrocerus (Anogmus) strobilorum Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 85 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Eccoptogaster pygmaeus Fb., E. intricatus Ratzb. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Col.: Hylesinus palliatus, H. polygraphus, Bostrichus typographus, B. curvidens, B. villosus, B. piceaeae, B. bicolor (Ratzeburg), B. bidens (Giraud).

<sup>3)</sup> Col.: Anobium abietis. — Lep.: Grapholitha strobilana (Giraud).

## STENOMALUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 88.

στενός, angustus; μάλη, ala, axilla.

*Synon.*: Cleptes Fabricius.

Cynips Olivier.

Cynipsichneumon Christ.

Diplolepis Spinola.

Etroxys Thomson.

Ichneumon Linné & auct. ant.

Pteromalus Nees, Walker, Förster, Ratzeburg, Spångberg.

**crassicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Pteromalus varians Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 104 n. 15 & p. 423, ♀ ♂.

? Pteromalus Bellus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 466 n. 104, ♀ ♂.

Etroxys (Stenomalus) crassicornis (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 86 n. 1.

**muscarum** (L.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Ichneumon muscarum Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 56.

Ichneumon muscarum Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.

Ichneumon muscarum Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 408 n. 1633.

Ichneumon muscarum O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 71 n. 621.

Ichneumon muscarum Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 938 n. 62.

Ichneumon muscarum Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 342 n. 84.

Ichneumon muscarum Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 859 n. 62.

Ichneumon muscarum O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 159 n. 1853.

Ichneumon muscarum Fabricius, Spec. Insect I. 1781 p. 438 n. 109.

Ichneumon muscarum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 130.

Ichneumon muscarum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 205 n. 230.

Ichneumon muscarum Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2713 n. 62.

Cynips muscarum Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 782 n. 9.

Cynipsichneumon muscarum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 389.

Ichneumon muscarum Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 126 n. 277.

Ichneumon muscarum Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 185 n. 214.

Cleptes muscarum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 156 n. 7.

Ichneumon muscarum C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. P. 2-3. 1805 p. 46.

Diplolepis larvarum Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 162 n. 16.

Pteromalus larvarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 3, ♀.

Pteromalus muscarum Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 184 n. 70, ♀.

Pteromalus Thessalus Walkêr, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 268 n. 84, ♂.

Pteromalus psittacinus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 86, ♀.

Pteromalus seladonius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 177, ♂.

Pteromalus muscarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 199 n. 26, ♀.

Pteromalus muscarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 191 n. 12.

Etroxys (Stenomalus) muscarum Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 91 n. 4, ♀ ♂.

Pteromalus muscarum Spångberg, Entom. Tidsskr. V. 1884 p. 204 & 231.

**rugosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Stenomalus) rugosus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 90 n. 3, ♀ ♂.

**subfumatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Stenomalus) subfumatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 90 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Musca stabulans Fall., M. parasitica Htg. (Ratzeburg).

## CECIDOSTIBA

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 92.

*κηρίς*, galla; *στέιβω*, calcare.*Synon.*: *Etroxys* Thomson.**collaris** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Cecidostiba*) *collaris* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 93 n. 2, ♀ ♂.**dendroctoni** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.*Cecidostiba* *dendroctoni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 338, ♀.**polygraphi** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.*Cecidostiba* *polygraphi* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 338, ♀ ♂.**rugifrons** Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Cecidostiba*) *rugifrons* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 92 n. 1, ♀ ♂.**truncata** Thoms.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Cecidostiba*) *truncata* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 94 n. 3, ♀ ♂.

## CAENACIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 64.

*καινός*, novus; *ἀκίς*, acies.*Synon.*: *Etroxys* Thomson.*Pteromalus* Ratzeburg.**crassicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *crassicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 98 n. 5, ♀ ♂.**grandiclava** Thoms.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.? *Pteromalus* *capitatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 192 n. 12, ♀.*Etroxys* (*Caenacis*) *grandiclava* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 95 n. 1, ♀ ♂.**parvielava** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *parvielava* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 99 n. 7, ♀.**pilosella** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *pilosella* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 97 n. 4, ♀.**planiscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *planiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 99 n. 8, ♀.**punctulata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *punctulata* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 96 n. 2, ♀ ♂.**spiracularis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *spiracularis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 96 n. 3, ♀.**squamifera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (*Caenacis*) *squamifera* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 99 n. 6, ♀.

## XENOCREPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 64.

*ξενός*, hospes; *κρεπίς*, crepida.

Species exstat.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Thomson).<sup>2)</sup> *Col.*: *Dendroctonus frontalis*, *Polygraphus rufipennis* (Ashmead).<sup>3)</sup> *Col.*: *Polygraphus rufipennis* (Ashmead).<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Thomson).<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis*, *Dryophanta folii* (Thomson).<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Cynips gemmae* (Thomson).



## HETEROXYS

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 121 & 495 (Etroxys).

ἑτερος, alter; ὀξύς, acer.

*Synon.*: Aetroxys Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 109.

ἑτερος, alter; ὀξύς, acer.

Gastracanthus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 121.

γαστήρ, venter; ἄκανθα, aculeus.

Pteromalus Walker, Blanchard.

**analys** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Aetroxys analys Ashmead, Psyche VII. 1895 p. 316, ♀ ♂.

**aponius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Heteroxys Aponius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 215, ♂.

**breviusculus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Etroxys brevisculus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 102 n. 2, ♀.

**callidii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Aetroxys callidii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 223, ♀.

**elongatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Pteromalus compressus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 477 n. 121, ♀.

Etroxys elongatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 100 n. 1, ♀ ♂.

**fuscescens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus fuscescens Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 12 n. 171, ♀.

Hetroxys fuscescens Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 50.

Etroxys fuscescens Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

**gribodoi** Voll. — ♀ — Eur.: Italia.

Heteroxys Gribodoi Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 176 n. 24, ♀; T. 11 F. 5.

**longicauda** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys longicauda Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 102 n. 3, ♀ ♂.

**pulcherrimus** Westw. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastracanthus pulcherrimus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 121 n. 1; F. 12<sup>a</sup>.

Pteromalus pulcherrimus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 9 n. 164, ♀.

Pteromalus pulcherrimus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 273 n. 21.

Hetroxys pulcherrimus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

**scenicus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus scenicus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 10 n. 165, ♀ ♂.

Hetroxys scenicus Walker, Entomologist 1841; Tab. G Fig. 1, ♀.

Aetroxys scenicus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 110; Fig.

Etroxys scenicus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 418; Fig.

**stenogaster** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus stenogaster Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 11 n. 168, ♀.

Hetroxys stenogaster Walker, List Hymen. Brit. Mus. I. 1846 p. 50.

Etroxys stenogaster Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

**tenellus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

Heteroxys tenellus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 319 n. 28, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Callidium antennatum (Ashmead).



**CRICELLUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 102.

*κρίκος*, orbis.*Synon.*: *Etroxys* Thomson.**decipiens** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Cricellus) *decipiens* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 103 n. 1, ♀.**HOLCAEUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 104.

*ὁλκαῖος*, tractatus.*Synon.*: *Etroxys* Thomson.**dichrous** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Holcaeus) *dichrous* (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 104 n. 1, ♀ ♂.**torymoides** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Holcaeus) *torymoides* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 106 n. 2, ♀ ♂.**STINOPLUS**

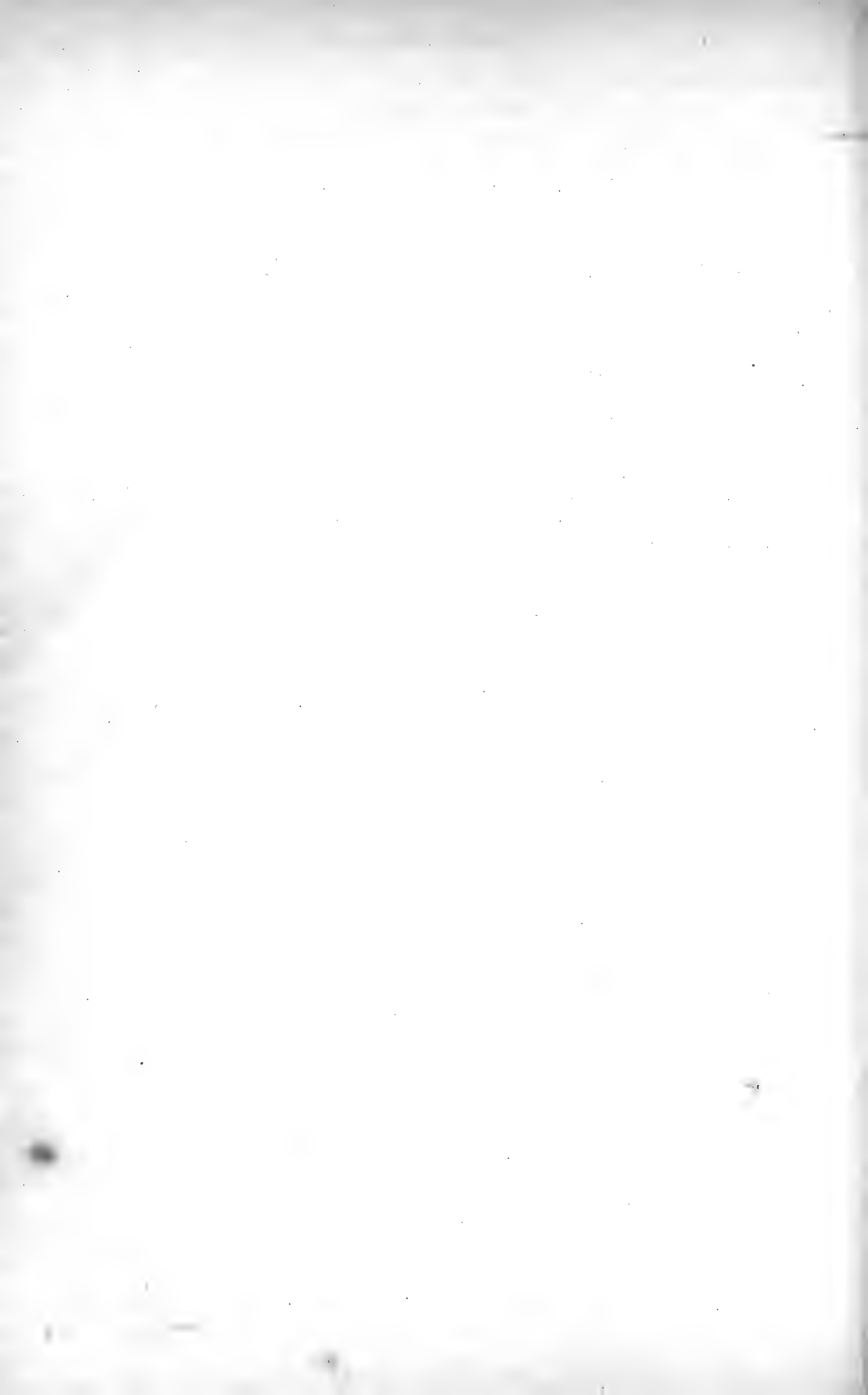
Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 107.

*στενός*, angustus; *πλόος*, cursus.*Synon.*: *Etroxys* Thomson.**aureolus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Stinoplus) *aureolus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 109 n. 2, ♀.**cyaneus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.*Stinoplus cyaneus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 338, ♂.**militaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Stinoplus) *militaris* (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 107 n. 1, ♀ ♂.**HABROCYTUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 109.

*ἄβρός*, tenuis; *κύρτος*, cellula.*Synon.*: *Cynips* Fonscolombe.*Etroxys* Thomson.*Nematus* Jurine & auct.*Pteromalus* Swederus.*Tenthredo* Linné & auct. ant.**acutigena** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Habrocytus) *acutigena* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 117 n. 10, ♀ ♂.**albipennis** (Walk.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.*Pteromalus albipennis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 198 n. 93, ♀.*Etroxys* (Habrocytus) *albipennis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 110 n. 1, ♀ ♂.**aureolus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Habrocytus) *aureolus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 125 n. 22, ♀.**bedeguaris** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Etroxys* (Habrocytus) *bedeguaris* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 123 n. 21, ♀ ♂.<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Rhodites rosae* L. (Möller).

2 *Ophiomodia* Ashm Bull 3 Kans. St. Agr. Coll. app. VI 1888  
*americana* Ashm Bull 3 Kans. St. Agr. Coll. app. VI. 7 1888.



**beryllinus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) beryllinus (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 112 n. 2, ♀ ♂.

**capreae** (Swed.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Tenthredo capreae Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 559 n. 40.

? Tenthredo capreae Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 928 n. 55.

? Tenthredo capreae Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 163 n. 7.

? Tenthredo capreae Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 322-323.

? Tenthredo capreae Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. II. 1775 p. 767 n. 121.

? Tenthredo capreae Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 836 n. 55.

? Tenthredo capreae O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 15 n. 1747.

? Tenthredo capreae Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 414 n. 40.

? Tenthredo capreae Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 340 n. 685.

? Tenthredo capreae Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 255 n. 42.

? Tenthredo capreae Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 122 n. 127.

? Tenthredo capreae Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2663 n. 55.

? Tenthredo capreae Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 459.

? Tenthredo capreae J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2. 1791 p. 342 n. 781.

? Tenthredo capreae Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 118 n. 54.

? Tenthredo capreae Preyssler, Sammlg. physik. Aufs. III. 1793 p. 170.

? Pteromalus amerinae Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1795 p. 220 n. 12.

Pteromalus capreae Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1795 p. 221 n. 13, ♀.

? Tenthredo capreae Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 151 n. 462.

? Tenthredo capreae var. β Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 245 n. 2023.

? Tenthredo capraeae Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 41 n. 19.

? Tenthredo capreae Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 35 n. 30.

? Tenthredo capraeae Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädl. Forstinsect. III. 1805 p. 863

? Nematus capreae Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 60, ♀ ♂. [n. 44.]

? Nematus capreae Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 190.

? Nematus capreae Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 157 n. 7.

? Nematus capreae Lepeletier, Monogr. Tenthred. 1823 p. 64 n. 189, ♀ ♂.

? Nematus capreae Lepeletier, Faune Franç. 1830 p. 66 n. 11, ♀ ♂.

Cynips capreae Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 293 n. 22.

? Pteromalus excrescentium Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1844 p. 197 n. 35, ♀ ♂.

? Pteromalus excrescentium Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 238 n. 49.

Etroxys (Habrocytus) capreae Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 122 n. 18.

**chlorogaster** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) chlorogaster Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 119 n. 14, ♀ ♂.

**cioni** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) cioni Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 115 n. 9, ♀ ♂.

**crassinervis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) crassinervis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 118 n. 12, ♀ ♂.

**dentifer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) dentifer Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 113 n. 4, ♀ ♂.

**dolichurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) dolichurus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 119 n. 15, ♀ ♂.

**fasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) fasciatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 115 n. 8, ♀ ♂.

**glabriusculus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Etroxys (Habrocytus) glabriusculus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 113 n. 6, ♀.

**hieracii** Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Pteromalus aurantiacus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 242 n. 82.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *hieracii* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 128 n. 24, ♀ ♂.

**languriae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Habrocytus languriae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 220, ♀ ♂.

**leviusculus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *laeviusculus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 121 n. 17, ♀ ♂.

**longicauda** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *longicauda* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 122 n. 19, ♀.

**obscuripes** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Habrocytus obscuripes* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 27, ♀.

**obscurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *obscurus* (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 113 n. 5, ♀ ♂.

**ochrocerus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *ochrocerus* (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 114 n. 7, ♀ ♂.

**parvinucha** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *parvinucha* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 117 n. 11, ♀ ♂.

**punctipleura** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *punctipleura* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 122 n. 20, ♀.

**radialis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *radialis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 119 n. 13, ♀ ♂.

**rhodobaeni** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Habrocytus rhodobaeni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 220, ♀.

**saxesenii** (Ratzb.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Pteromalus Saxeseni* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 203 n. 40.

*Pteromalus Saxeseni* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 203 n. 63, ♀.

*Pteromalus Saxeseni* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 242 n. 81.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *Saxeseni* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 126 n. 23, ♀ ♂.

**simulans** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *simulans* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 121 n. 16, ♀ ♂.

**trypetae** Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, (Germania).

? *Diplolepis varians* Spinola, Insect. Ligur. IV. 1808 p. 216 n. 72.

? *Pteromalus cupreus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 102 n. 16, ♀ ♂.

? *Pteromalus cupreus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 200 n. 98, ♀.

? *Pteromalus cupreus* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 186, ♂; T. 18 F. 6.

*Etroxys* (*Habrocytus*) *trypetae* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 112 n. 3, ♀ ♂.

## SPINTHERUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 129.

σπινθήρ, scintillum.

*Synon.*: *Etroxys* Thomson.

**dubius** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Spintherus dubius* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 159, ♀.

**obscurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Etroxys* (*Spintherus*) *obscurus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 129 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Aulax hieracii*, *tragopogonis* (Thomson).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips spec.* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Trypeta serratulae* (Thomson).



## ISOCYRTUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 465 n. 14.

ἴσος, similis; κυρτός, curvus.

*Synon.*: Miscogaster Walker.

Pteromalus Walker.

**breviventris** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster breviventrīs Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 23, ♂.

Isocyrtus laetus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 466 n. 1, ♀.

Miscogaster breviventrīs Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 286, ♂.

Isocyrtus laetus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 392, ♀.

Isocyrtus laetus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 267.

Isocyrtus laetus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

**collaris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus collaris Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 472 n. 113, ♀.

Isocyrtus collaris Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 35.

**dentifer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus dentifer Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 133 n. 2, ♀ ♂.

**marginatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus marginatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 132 n. 1, ♀ ♂.

## POLYSCELIS

(Ashmead) Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 87.

πολύς, multus; σκελίς, perna.

*Synon.*: Polycelis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 143 [non Ehrhardt].

πολύς, multus; κηλίς, macula.

Isocyrtus Thomson.

Pteromalus Walker.

**conspersa** (Walk.) Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pteromalus conspersus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 486 n. 18, ♀.

Isocyrtus (Polycelis) conspersa Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 143 n. 1.

**monospila** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Polycelis) monospila Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 145 n. 2, ♀ ♂.

**websteri** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Polyscelis Websteri Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1895 p. 52 n. 11, ♀ ♂.

## TRICHOMALUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 134.

θρίξ, pilus; ὀμαλός, tener.

*Synon.*: Isocyrtus Thomson.

Pteromalus Nees.

**aeneicoxa** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) aeneicoxa Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 142 n. 12, ♀ ♂.

**coxalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Pteromalus cyniphis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 1, ♂ [excl. ♀].

Isocyrtus (Trichomalus) coxalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 141 n. 10, ♀ ♂.

**fasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) fasciatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 139 n. 6, ♀ ♂.

**frontalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) frontalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 136 n. 2, ♀ ♂.

**laticeps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) laticeps Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 138 n. 5, ♀ ♂.

**leviusculus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) laevinucha Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 140 n. 8, ♀ ♂.

**pallidicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) pallicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 136 n. 3, ♀ ♂.

**pedicellaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) pedicellaris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 142 n. 13, ♀ ♂.

**punctiger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) punctiger Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 137 n. 4, ♀ ♂.

**punctinucha** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) punctinucha Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 134 n. 1, ♀ ♂.

**rufimanus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pteromalus cyniphis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 1, ♀ [excl. ♂].

Isocyrtus (Trichomalus) rufimanus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 142 n. 11, ♀ ♂.

**spiracularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) spiracularis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 139 n. 7, ♀ ♂.

**subnudus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocyrtus (Trichomalus) subnudus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 140 n. 9, ♀ ♂.

## UROLEPIS

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 26.

*οὐρα*, cauda; *λεπίς*, squama.

*Synon.*: Halizoa Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 15.

*αλιζωος*, maritimus.

Miscogaster Walker.

Ormocerus Walker.

Pteromalus Heyden.

**cychreus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Urolepis Cychreus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 131, ♂.

**maritima** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Ormocerus maritimus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 169 n. 4, ♀.

Miscogaster Stygne Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 201 n. 8, ♂.

Urolepis maritimus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 26.

Ormocerus maritimus Walker, Entomologist 1841; Tab. E Fig. 4, ♀.

? Pteromalus salinus Heyden, Stettin. entom. Zeitg. V. 1844 p. 202.

Urolepis maritimus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 60, ♀ ♂.

Homocerus maritimus Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 90; Fig.

Homocerus maritimus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 373; Fig.

Pteromalus (Halizous) maritima Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 147 n. 1.

**rufipes** (Ashm.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Halizoa rufipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 225, ♀ ♂.

Urolepis rufipes m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Coenia halophila (Förster).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Ephydra californica (Ashmead).

## TRICHOGLLENUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 149.

*θρίξ*, pilus; *γλῆνος*, insigne.*Synon.*: Pteromalus Walker, Förster, Ratzeburg.

Trichoglenes Ashmead.

**complanatus** (Ratzb.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia?, Germania.

? Pteromalus patulus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 479 n. 4, ♀.

? Pteromalus clavipes Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 181 ♀; Taf. F. 6.

Pteromalus complanatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 197 n. 20, ♀.

Pteromalus complanatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 190 n. 7.

Pteromalus (Trichoglenus) complanatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 150 n. 1.

**occidentalis** Ashm. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Trichoglenes occidentalis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 225, ♀.

## BELONURA

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 224.

*βέλος*, telum; *οὐρα*, cauda.**singularis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia, Georgia.

v/ Belonura singularis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIV. 1896 p. 225, ♀.

## MERAPORUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 298 n. 5.

*μέρος*, pars; *ἄπορος*, egenus.*Synon.*: Pteromalus Förster, Thomson.**bruchivorus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Iowa. I

Meraporus bruchivorus Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1895 p. 161, ♀ ♂.

**dubius** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.

Meraporus dubius Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 219, ♀ ♂.

**exiguus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Meraporus exiguus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 301 n. 3, ♂.

**graminicola** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, (Germania).

Meraporus graminicola Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 299 n. 1, ♀ ♂.

Meraporus alatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 300 n. 2, ♂.

Meraporus graminicola Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270 n. 1.

Meraporus graminicola Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Meraporus graminicola Curtis, Journ. Agric. Soc. VII. 1846 p. 97; Tab. P F. 19.

? Pteromalus graminicola Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 68.

Pteromalus (Meraporus) graminicola Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 152 n. 1.

**nigrocyaneus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Meraporus nigrocyaneus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 159, ♂.

## ENDOMYCHOBIOUS

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 227.

Endomychus, nom. propr. Coleopt.; *βιόω*, vivo.**flavipes** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.

Endomychobius flavipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 227, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Liparis salicis L. (Ratzeburg).<sup>2)</sup> *Col.*: Bruchus exiguus (Ashmead).<sup>3)</sup> *Col.*: Endomychus biguttatus Say (Ashmead).

## CATOLACCUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 152.

κάτω, infra; λάκκος, fovea.

Synon.: Pteromalus Thomson.

*Habrocylus* **anthonomi** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀♂ — Am.: Washington. D. C.,  
Catolaccus anthonomi Ashmead, Insect Life V. 1893 p. 185, ♀♂; Fig. 17.

*Neocatolaccus* **carinatus** How. — ♀♂ — Am.: Grenada.

Catolaccus carinatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 145, ♀♂.

*Type* **cavigena** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pteromalus (Catolaccus) cavigena Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 152 n. 1, ♀.

*Zotrope* **coeliodis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀♂ — Am.: Virginia.

Catolaccus coeliodis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 226, ♀♂.

*"* **incertus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀♂ — Am.: Washington. D. C.

Catolaccus incertus Ashmead, Insect Life V. 1893 p. 186, ♀♂.

*"* **nigroaeneus** Ashm. — ♀♂ — Am.: Virginia.

Catolaccus nigroaeneus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 338, ♀♂.

*Heterocylus* **pallipes** Ashm. — ♀♂ — Am.: St. Vincent.

Catolaccus pallipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 16, ♀♂.

*Heterocylus* **tepicensis** Ashm. — ♀ — Am.: Mexico.

Catolaccus Tepicensis Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 554 n. 35, ♀.

*Neocatolaccus* **tylodermae** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀♂ — Am. bor., Indiana, New York. = *Tybe Neocatolaccus* Ashm

Catolaccus tylodermae Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1894 p. 161 n. 5, ♀♂.

*Heterocylus* **vulgaris** Ashm. — ♀♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Catolaccus vulgaris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. p. 1894 n. 164, ♀♂.

## PTEROMALUS

Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 200.

πτερόν, ala; μάλος, lana; ὁμαλός, similis.

Synon.: Callitula Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 n. 20.

καλός, pulcher.

Callimome Spinola.

Cleptes Fabricius.

Cynips Geoffroy, Fourcroy, Fonscolombe.

Cynipsichneumon Christ.

Diplolepis Fabricius, Spinola, Bouché.

Halticoptera Spinola.

Ichneumon Linné &amp; auct. ant.

Seladerma Walker.

Spalangia Ashmead.

**aberrans** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus aberrans Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 247, ♂.

**abieticola** Ratzb.<sup>5)</sup> — Eur.: Germania.

Pteromalus abieticola Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 190 n. 10.

Pteromalus abieticola Giraud, Ann. soc. entom. France (5) II. 1872 Bull. p. X n. 2.

1) Col.: Anthonomus signatus (Ashmead).

2) Col.: Coeliodes acephalus Say (Ashmead).

3) Col.: Anthonomus signatus (Ashmead).

4) Col.: Tyloderma foveolatum (Chittenden).

5) Col.: Tomicus buprestoides (Ratzeburg).



**abila** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Abila* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 252 n. 61, ♂.

**abnormis** Boh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia. [T. 2 F. 3.]

*Pteromalus abnormis* Boheman, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 58 & 59, ♀ ♂;

**acco** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Acco* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 177, ♀.

**acicularis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus acicularis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 167, ♀.

**acraea** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Acraea* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 266 n. 82, ♂.

**acrotatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus acrotatus* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 261 n. 1, ♀.

*Pteromalus acrotatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 270 n. 1, ♀.

*Pteromalus acrotatus* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 153, ♀.

**aeacus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Aeacus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 211, ♀.

**aemulus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus aemulus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 203 n. 64.

*Pteromalus aemulus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 242 n. 83.

**aeneus** Fonsc.! — Eur.: Gallia.

*Pteromalus aeneus* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 302 n. 3.

**aeneus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus aeneus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 118 n. 35, ♀.

**aequus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus aequus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 15, ♀.

**aerosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus aerosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 75, ♀.

**aeson** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Aeson* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 174, ♂.

**affinis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus affinis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 115 n. 29, ♀ ♂.

**agilis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus agilis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 163, ♂.

**aglaope** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Aglaope* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 261 n. 74, ♂.

**aglaus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Aglaus* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 18, ♂.

*Pteromalus Aglaus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 18, ♂.

*Pteromalus Aglaus* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 160, ♂.

**albescens** Ratzb. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus albescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 200 n. 28, ♂.

**albidivenosus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

*Pteromalus albidivenosus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 316 n. 20, ♀.

**albinervis** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus albinervis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 199 n. 25, ♀ ♂.

*Pteromalus albinervis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 190 n. 8.

<sup>1)</sup> Ad Agaonidarum familiam adscribitur (auctore Walker).

<sup>2)</sup> Col.: Buprestis nociva, Bostrychus, Hylesinus polygraphus (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Tinea padella (Ratzeburg).



**albipennis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus albipennis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 424 n. 12, ♀.

**alboannulatus** Ratzbg.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus alboannulatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 231 n. 7, ♀.

**aleman** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Aleman Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 265 n. 80, ♂.

**alimentus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Alimentus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 210, ♀.

**allutius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Allutius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 207, ♀.

**alope** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Alope Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 212, ♀.

**alopius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Alopium Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 185, ♂.

**alternans** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus alternans Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 176, ♂.

**alternipes** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Pteromalus alternipes Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 120, ♀.

**altifrons** Walk. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Pteromalus altifrons Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 388, ♀.

**amabilis** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pteromalus amabilis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 495 n. 160, ♀.

**ambiguus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus ambiguus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 123, ♀.

**amnisos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Amnisos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 182, ♀.

**amoenus** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneuron*

Pteromalus amoenus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 238, ♂.

**amphimedon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Amphimedon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 235 n. 39, ♂.

**amplissimus** D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus amplus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 480 n. 128, ♀ [nec Walker 1835].

Pteromalus amplissimus m.

**amplus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus amplus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 480 n. 6, ♀.

? Pteromalus amplus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 480 n. 128, ♀.

**amyntor** Walk. — ♀ — Patria?

Pteromalus Amyntor Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 16, ♀.

Pteromalus Amyntor Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 16, ♀.

? Pteromalus Amyntor Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 92, ♀.

**amyntor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. [1845].

Pteromalus Amyntor Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 92, ♀ [nec Walker

**anaxenor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Anaxenor Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 14, ♀.

Pteromalus Anaxenor Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 14, ♀.

Pteromalus Anaxenor Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 158, ♀.

**anaxis** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Pteromalus Anaxis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 206, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Noctua piniperda (Ratzeburg).





**anchinoe** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Anchinoe* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 192, ♂.

**androbis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Androbis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 200, ♀.

**angustus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus angustus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 79, ♂.

**annulator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus annulatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 2, ♂.

**anomalicornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus anomalicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 52, ♂.

**anomalipes** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus anomalipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 118, ♂.

**antheraecola** Amm. & Kirchn.<sup>1)</sup> — Eur.: Bohemia.

*Pteromalus antheraecola* Ammerling & Kirchner, Lotos X. 1860 p. 71 n. 1.

*Pteromalus antheraecola* Ammerling, Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1860 p. 13.

**antho** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Antho* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 10, ♂.

*Pteromalus Antho* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 10, ♂.

*Pteromalus Antho* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 156, ♂.

**anticus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus anticus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 494 n. 42, ♀.

**antorides** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Antorides* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 12, ♂.

*Pteromalus Antorides* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 12, ♂.

*Pteromalus Antorides* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 157, ♂.

**aollius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Aollius* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 9, ♂.

*Pteromalus Aollius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 9, ♂.

*Pteromalus Aollius* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 156, ♂.

**aper** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus aper* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 234 n. 36, ♂.

**apertus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus apertus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 489 n. 26, ♀.

*Pteromalus chalcophanes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 220, ♀.

**apharetus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Apharetus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 228 n. 27, ♂.

**apicalis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus apicalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 94 n. 4, ♀.

**apum** (Retz.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

—— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 887 n. 13; T. 30 F. 23-31.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 193 n. 13; T. 30 F. 23-31.

*Ichneumon apum* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 283.

*Ichneumon apum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 211 n. 249.

? *Diplolepis apum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 211.

*Pteromalus apum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 104 n. 19, ♀ ♂.

**arborivagus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus arborivagus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 209, ♀.

**archia** Walk. — ♂ — Am.: Peru.

*Pteromalus Archia* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 116, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus pedunculi* L. (Am.).

**archidemus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Archidemus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 259 n. 72, ♂.

**archippi** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: United States.

Pteromalus archippi Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1891, ♀; T. 89 F. 3.

**arestor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Arestor Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 179, ♀.

**ariomedes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Ariomedes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 210 n. 1, ♂.

Pteromalus Ariomedes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 271 n. 3.

**ariovistus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Ariovistus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 244 n. 50, ♂.

**artembares** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Artembares Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 257 n. 68, ♂.

**artemon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Artemon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 218 n. 12, ♂.

**aspilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Aspilus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 485 n. 16, ♀.

**assimilis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus assimilis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 116 n. 31, ♀.

**ater** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. *to Catolaccus t. Kurlj.*

Pteromalus ater Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 233 n. 18, ♀ ♂.

**atomus** Fonsc.<sup>†</sup> — Eur.: Gallia.

Pteromalus? atomus Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 303 n. 5.

**atramentarius** Först. — ♀ — Eur.: Germania. *to Pachyneumon*

Pteromalus atramentarius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 237, ♀.

**atricornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus atricornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 147, ♀.

**attenuatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus attenuatus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 479 n. 125, ♀.

**aurantiacus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus aurantiacus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 242 n. 82, ♀.

**auratus** Swed. — Eur.: Suecia.

Pteromalus auratus Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1795 p. 220 n. 11.

**aurifacies** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneumon*

Pteromalus aurifacies Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 231, ♂.

**aurifer** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus aurifer Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 487 n. 22, ♀.

**aurinitens** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus aurinitens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 115, ♂.

**automedon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Automedon Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 254 n. 64, ♂.

**axos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Axos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 201, ♀.

**azurescens** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus azurescens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 235 n. 28, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Anosia plexippus (Howard).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Hylesinus minimus, Bostrichus bidens (Ratzeburg).







**azureus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus azureus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 203 n. 41, ♀ ♂.

*Pteromalus azureus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 191 n. 11, ♀ ♂.

*Pteromalus azureus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 235 n. 27.

**balux** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Balux* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 488 n. 146, ♀.

**barycerus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus barycerus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 91, ♀.

**basalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus basalis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 185 n. 71, ♀.

**basicyaneus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus basicyaneus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 123, ♀.

**baton** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales, Tasmania.

*Pteromalus Baton* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 32 n. 9, ♂.

**bebius** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

*Pteromalus Bebius* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 31 n. 7, ♂.

**bebryce** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pteromalus Bebryce* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 273 n. 92, ♀.

**belesis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Belesis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 189, ♂.

**berecynthos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Berecynthos* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 190, ♂.

**berylli** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Pteromalus berylli* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 199 n. 96, ♀.

*Pteromalus crassus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 218, ♀.

**bicolor** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus bicolor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 77, ♂.

**bicoloratus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus bicolor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 174, ♂ [non p. 17 n. 77].

*Pteromalus bicoloratus* m.

**bidentis** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus bidentis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 205 n. 77.

**bienna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Bienna* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 195, ♂.

**bifasciatus** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

*Cynips bifasciata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. 1832 p. 294 n. 25.

*Pteromalus bifasciatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 426 n. 37<sup>b</sup>.

**bifoveolatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Pteromalus bifoveolatus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI. n. 44, ♂.

*Pteromalus bifoveolatus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 68

**bifrons** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 44, ♂.

*Pteromalus bifrons* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 485 n. 139.

**bimaculatus** Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Halticoptera bimaculatus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

*Pteromalus bimaculatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 96 n. 8, ♀.

*Pteromalus bicaliginosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 190 n. 6, ♀ ♂.

1) *Col.*: *Hylesinus minimus*, *H. minor* (Ratzeburg).

2) *Col.*: *Bostrichus bidens* (Ratzeburg).

3) *Col.*: *Hylesinus fraxini*, *Eccoptogaster rugulosus*, *E. scolytes*, *E. multistriatus*, *Bostrichus villosus* (Ratzeburg).

- Pteromalus binaevius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 190 n. 7, ♂.
- Pteromalus binimbatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 191 n. 10, ♀.
- Pteromalus binubeculatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 191 n. 11, ♂.
- Pteromalus bimaculatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 187 n. 1.
- Pteromalus bimaculatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 231 n. 3.
- biquadratus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.
- Pteromalus biquadratus* Wollaston, Ann. & Magaz. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 27, ♀.
- bivestigatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.
- Pteromalus bivestigatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 191 n. 9, ♀.
- Pteromalus bivestigatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 188 n. 3.
- blandus** Först. — ♀ — Germania.
- Pteromalus blandus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 61, ♀.
- boarmiae** Newm.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus boarmiae* (Walker) Newman, Zoologist XXI. 1863 p. 8609, ♀.
- boreus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus Boreus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 244 n. 51, ♂.
- braconidis** (Bché.) Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
- Diplolepis braconidis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 171 n. 65.
- Pteromalus larvarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 422.
- Pteromalus larvarum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 271 n. 2.
- Pteromalus braconidis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 200 n. 30, ♀ ♂.
- bracteatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus bracteatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 483 n. 13, ♀.
- Pteromalus chalcolumpus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 103, ♀.
- brassicae** Pack.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: United States.
- Pteromalus brassicae* Packard, 9<sup>th</sup> Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1875. 1877 p. 747, ♀;
- brevicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. [Fig. 16.]
- Pteromalus brevicornis* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 491 n. 33, ♀.
- breviramulus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.
- Pteromalus breviramulus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 99, ♂.
- breviscapus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.
- Pteromalus breviscapus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 199, ♂.
- brevivitta** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus brevivitta* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 470 n. 109, ♀.
- britannicus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus Coelius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 211, ♀ [nec Walker
- Pteromalus Britannicus* m. [1839].
- brunicans** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.
- Pteromalus brunnicans* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 188 n. 4, ♀.
- bryce** Walk. — ♀ — Eur.: Helvetia.
- Pteromalus Bryce* Walker, Entomologist 1842 p. 336, ♀.
- bubaris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.
- Pteromalus Bubaris* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 n. 261 n. 4, ♀.
- Pteromalus Bubaris* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 4, ♀.
- Pteromalus Bubaris* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. I. 1846 p. 154, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Hylesinus fraxini* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Boarmia fumaria* (Newman).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Bracon linearis* (Bouché).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Pieris rapae* (Packard).

<sup>5)</sup> *Col.*: *Eccoptogaster scolytus*, *E. multistriatus* (Ratzeburg).







**cabades** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Cabades Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 264 n. 79, ♂.

**cabarnos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Cabarnos Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 211 n. 2, ♂.

Pteromalus Cubarmes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 271 n. 4.

**caeruleocephalae** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus coeruleocephalae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 44, ♂.

**caerulescens** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus caerulescens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 234 n. 19, ♀.

**caeruleus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus coeruleus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 165, ♀ ♂.

**caesareus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus gentilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 108, ♀ [nec Walker].

Pteromalus caesareus m.

**calamis** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.

Pteromalus Calamis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 207, ♀ ♂.

**calandrae** How.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Texas.

Pteromalus Calandrae Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 273, ♂

**calenus** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Pteromalus Calenus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 31, ♂.

Pteromalus Calenus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 445 n. 10, ♂.

**caligatus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

Pteromalus caligatus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 318 n. 23, ♀.

**calligetus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Calligetetus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 222 n. 18, ♂.

**camma** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Camma Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 175, ♀.

**canadensis** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

Pteromalus acutus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 297 n. 2, ♀ [nec Fonscolombe].

Pteromalus acutus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 576 n. 2, ♀.

Pteromalus Canadensis m.

**capitatus** Först.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus capitatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 139, ♂.

Pteromalus capitatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 196, n. 32, ♂; T. 3 F. 7.

Pteromalus capitatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 46.

**capnopterus** Ratzb. — Eur.: Germania.

Pteromalus capnopterus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 189 n. 5.

**carcinus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Carcinus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 229 n. 28, ♀ ♂.

**carinatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus carinatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 159, ♀.

**carinus** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Pteromalus Carinus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 205, ♂.

**carma** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Carma Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 202, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Episema coeruleocephala* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Tinea goedartella* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Calandra oryzae* (Howard).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Bostrichus pityographus*, *B. abietis*, *Hylesinus polygraphus*, *Eccoptogaster scolytus* (Ratzeburg).

**cassotis** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Cassotis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 393 n. 3, ♀.

**castigator** Rond.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.

*Pteromalus castigator* Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

*Pteromalus castigator* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 194 n. 61, ♀; T. 2 F. 74-75.

**catillus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Catillus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 480 n. 7, ♀.

*Pteromalus multicarinatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 83, ♂.

**cavus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Pteromalus cavus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 477 n. 1, ♀ ♂.

**cecidomyae** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cecidomyae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 192 n. 13, ♀ ♂.

*Pteromalus cecidomyae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 38.

**celer** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus celer* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 39, ♀.

**cepio** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cepio* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 213, ♀.

**cercaphrus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cercaphrus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 191, ♂.

**cercides** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cercides* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 6, ♀ ♂.

*Pteromalus Cercides* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 92, ♀ ♂.

*Pteromalus Cercides* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 6, ♀ ♂.

**cerinopus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cerinopus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 98, ♂.

**ceropasades** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. ✕

*Pteromalus Ceropasades* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 214 n. 6, ♂.

*Pteromalus Ceropasades* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 8.

**cerpheres** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cerpheres* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 255 n. 66, ♂.

**cerycus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cerycus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 178, ♀.

**chalceus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Chalceus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 491 n. 32, ♀.

**chalcomelas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus chalcomelas* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 476 n. 119, ♀.

**chalybaeus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Chalybaeus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 112 n. 26, ♀ ♂.

**charops** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Charops* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 242 n. 47, ♂.

*Pteromalus Charops* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 18.

**chermis** (Fonsc.) Nees<sup>3)</sup> — Eur.: Gallia.

*Cynips chermis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 297 n. 31.

*Pteromalus chermis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 426 n. 40.

**chionobae** How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: United States.

*Pteromalus chionobae* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1889, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aphis rosae* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia pini* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Coccus ilicis tinctoriae* (Fonscolombe).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Oeneis semidea* (Howard).







**chloris** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus chloris* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 467 n. 105, ♂.

**chrysis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus chrysis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 206, ♀.

**chrysommos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Chrysommos* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 487 n. 144, ♀.

**chrysorrhoeae** D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

[lombe].

*Pteromalus rotundatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 94, nota [non Fonsco-]

*Pteromalus rotundatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 195 n. 29.

*Pteromalus chrysorrhoeae* m.

**chrysos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus chrysos* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 491 n. 152, ♀.

**ciliatus** Swed. — Eur.: Suecia.

*Pteromalus ciliatus* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 219 n. 9.

**cinctus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cinctus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 1, ♂.

**cingulipes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus cingulipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 197 n. 92, ♀ ♂.

**cingulum** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cingulum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 2, ♂.

**circinantis** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Pteromalus circinantis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 135 n. 31.

*Pteromalus circinantis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 194 n. 62; T. 2 F. 76-78.

**citrinus** Ratzbg.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus citrinus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 248 n. 2, ♀ ♂.

**clandestinus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus clandestinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 117, ♂.

**claripennis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus claripennis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 255, ♂.

**clavatus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus clavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 202 n. 39, ♂.

*Pteromalus clavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 202 n. 60.

**clavicornis** Walk. — ♀ — As.: Amur.

*Pteromalus clavicornis* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 318 n. 25, ♀.

**clavicornis** Swed.! — Eur.: Suecia.

*Pteromalus clavicornis* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 218 n. 8.

**claviger** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus claviger* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 181, ♀; Tab. F. 6.

**cleophanes** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pteromalus Cleophanes* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 68 n. 3, ♀.

**cliens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus cliens* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 469 n. 107, ♀.

**coccorum** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus coccorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 197 n. 37, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Bombyx processionea, B. chrysorrhoea (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia circinans (Rondani).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Lasioptera saliciperda (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Curculio notatus (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Chermes piceae (Ratzeburg).

**codrus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Codrus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 249 n. 57, ♂.

**coelius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Coelius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 272 n. 91, ♀.

**coeno** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Coeno* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 186, ♂.

**colosseus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus colosseus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 202, ♀.

**comes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Comes* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 492 n. 153, ♀.

**communis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia, Gallia.

*Diplolepis varians* var. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 216 n. 72.

*Pteromalus communis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 103 n. 17, ♀ ♂.

*Pteromalus communis* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 185; T. 18 F. 8.

**compactus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus compactus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 56, ♀.

**compos** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus compos* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 66, ♀.

**compressus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus compressus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 477 n. 121, ♀.

**concinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus concinnus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 65, ♀.

**concisus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus concisus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 488 n. 145, ♀.

**confinis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus confinis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 486 n. 141, ♀.

**congruus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus congruus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 194 n. 87, ♀.

**conifer** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus conifer* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 484 n. 135, ♀.

**conoideus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus conoideus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 201 n. 59, ♀ ♂.

**consocius** Walk. — ♂ — As.: Amur.

*Pteromalus consocius* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 317 n. 22, ♂.

**constans** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus constans* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 468 n. 106, ♀ ♂.

**consuetus** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus consuetus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 121, ♂.

**contaminatus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus contaminatus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 120, ♀.

**conterminus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus conterminus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 494 n. 159, ♀.

**continuus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus continuus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 471 n. 112, ♀.

**contractus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus contractus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 188 n. 78, ♀.

**corion** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Corion* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 186, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea cavella* (Ratzeburg).





**coryphe** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Coryphe* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 266 n. 81, ♂.

**cosingas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cosingas* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 263 n. 78, ♂.

**cosis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pteromalus Cosis* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 68 n. 1, ♀.

**crassicornis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus crassicornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 424 n. 10, ♀.

**crassipes** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus crassipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 50, ♀.

**cratylus** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Cratylus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 392 n. 2, ♀.

**crinifrons** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus crinifrons* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 168, ♂.

**cristatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cristatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 122, ♀.

**crocalle** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

*Pteromalus Crocalle* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 239 n. 44, ♂.

**crotopus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Crotopus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 258 n. 70, ♂.

**crotus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Crotus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 252 n. 62, ♂.

**cruciatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cruciatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 205 n. 78, ♂.

**cryptocephali** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus cryptocephali* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 248 n. 3.

**cryptophagus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cryptophagus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 45, ♀.

**cubocephalus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cubocephalus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 82, ♂.

**cupreicolor** D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus cupreus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 200 n. 98, ♀ [nec Nees].

*Pteromalus cupreicolor* m.

**cupreus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia, Gallia.

*Diplolepis varians* var. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 216 n. 72.

*Pteromalus cupreus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 102 n. 16, ♀ ♂.

*Pteromalus cupreus* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 186, ♂; T. 18 F. 6.

**cuprinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus cuprinus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 489 n. 28, ♀.

**curculionoides** (Bché.) D. T.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Diplolepis curculionoides* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 169 n. 62.

*Pteromalus seniculus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 101 n. 14 & p. 423, ♀.

*Pteromalus curculionoides* m.

**curtulus** D. T. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus curtus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 422 n. 4, ♀ [nec Walker].

*Pteromalus curtulus* m.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Curculio fagi* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cryptocephalus* spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Gymnetron villosulus* (Bouché).



**curtus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus curtus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 490 n. 30, ♀.

**cyamon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cyamon* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 176, ♂.

**cylindraceus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus cylindraceus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 113, ♂.

**cytoeum** Walk. — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Cytoeum* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 125 [s. descr.]

**dahlbomii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Dahlbomi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 202 n. 36, ♀.

*Pteromalus Dahlbomi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 201 n. 56.

**daimenes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Daimenes* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 250 n. 58, ♂.

**dalmanii** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Dalmani* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 214, ♀.

**damo** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Damo* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 395 n. 8, ♀.

**decedens** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus decedens* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 478 n. 2, ♀ ♂.

**decipiens** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus decipiens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 59, ♂.

**decisus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus decisus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 185 n. 72, ♀.

*Pteromalus opulentus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 213, ♀.

**decorus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus decorus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 496 n. 48, ♀.

**deiochus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Deiochus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 240 n. 45, ♂.

*Pteromalus Deiochus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 17.

**deplanatus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus deplanatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 110 n. 23, ♀ ♂.

*Pteromalus domesticus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 481 n. 9, ♀.

*Pteromalus deplanatus* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 187; T. 19 F. 2.

*Pteromalus deplanatus* Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 6.

*Pteromalus domesticus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 182, ♀ ♂.

*Pteromalus domesticus* Walker, Zoologist III. 1845 p. 850.

**depressus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus depressus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 101, ♂.

**dercyllus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Dercyllus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 259 n. 71, ♂.

**despectus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus despectus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 491 n. 34, ♀.

**detritus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus detritus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 499 n. 55, ♀.

**deucetius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Deucetius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 245 n. 52, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Pogonochaerus fascicularis, Pissodes notatus (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Loxotaenia xylostearia (Nees).





**deudorix** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Deudorix Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 225 n. 23, ♂.

Pteromalus Deudorix Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 14.

**devorator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus devorator Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 198, ♂.

**diachymatis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Pteromalus Diachymatis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 203 n. 42, ♂ [non ♀].

Pteromalus Diachymatis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 203 n. 65, ♂.

**diadema** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus diadema Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 248 n. 1, ♀ ♂.

**difficilis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus difficilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 49, ♂.

**dilatatus** Schmidt<sup>3)</sup> — Eur.: Carniolia.

Pteromalus dilatatus (Kollar) Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.

**dilutipes** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus dilutipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 206 n. 82, ♀.

**dimidiatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus dimidiatus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 12 n. 170, ♀.

**dimidius** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus dimidiatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 246, ♀ [nec Walker].

Pteromalus dimidius m.

**diminator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus diminuator Förster, Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 194, ♂.

**diomedon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Diomedon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 209, ♀.

**dipoenos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Dipoenos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 180, ♀.

**dipsas** Walk. — ♀ — Am. bor.

Pteromalus Dipsas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 394 n. 5, ♀.

**dirutor** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus dirutor Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 226, ♂.

**discalis** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

Pteromalus discalis Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 26, ♀.

**discoideus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus discoideus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 119 n. 36, ♀.

**discrepans** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Pteromalus discrepans Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 49, ♀ ♂.

Pteromalus discrepans Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**discus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 49, ♀ ♂.

Pteromalus discus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 482 n. 11, ♀.

**distinguendus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus distinguendus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 84, ♂.

**diversus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus diversus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 483 n. 133, ♀.

**dives** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus dives Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 489 n. 27, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Orchestes viminalis (Ratzeburg), O. quercus (Amerling).

<sup>2)</sup> Dipt.: Lasioptera saliciperda (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Carpocapsa kokeilana (Schmidt).

<sup>4)</sup> Lept.: Tinea patella (Ratzeburg).

**divisus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus divisus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 480 n. 129, ♀.

**divitissimus** D.T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus dives* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 193, ♂ [nec Walker].

*Pteromalus divitissimus* m.

**docimus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Docimus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 217 n. 11, ♂.

*Pteromalus Docimus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 11.

**dorsalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus dorsalis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 478 n. 123, ♀.

**doryssus** Walk. — ♂ — Am. bor.

*Pteromalus Doryssus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 395 n. 10, ♂.

**doumetii** Fairm.<sup>1)</sup> — Afr.: Tunisia.

*Pteromalus Doumeti* Fairmaire, Rev. & Mag. zool. (3) VII. 1877 p. 207 nota.

**drepanon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Drepanon* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 188, ♂.

**driopides** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pteromalus Driopides* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 68 n. 2, ♀.

**druso** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Druso* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 232 n. 34, ♂.

**dubius** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania.

? *Ichneumon graminum* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 288 n. 764.

? *Diplolepis varians* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 216 n. 72.

*Cynips acuta* var. Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 292 n. 21.

*Pteromalus dubius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 99 n. 11, ♀ ♂ & p. 422.

*Cynips acuta* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 21.

*Pteromalus dubius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 192 n. 17, ♂.

*Pteromalus dubius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 235 n. 25.

**dulcis** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus dulcis* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 121, ♂.

**dymnus** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Dymnus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 n. 397 n. 13, ♀.

**dynastes** Först. — ♀ — Eur.: Germania. *tylus dibrachoides*

*Pteromalus dynastes*, Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 183, ♀.

**ecarinatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus ecarinatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 169, ♂.

**eciton** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Eciton* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 7, ♂.

*Pteromalus Eciton* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 7, ♂.

*Pteromalus Eciton* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 154, ♂.

**egregius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus egregius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 185, ♀.

**einersbergensis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Einersbergensis* Ratzeburg, Forstnaturwiss. Reisen 1842 p. 13.

*Pteromalus Einersbergensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 198 n. 21, ♀.

*Pteromalus Einersbergensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 199 n. 45.

**elatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

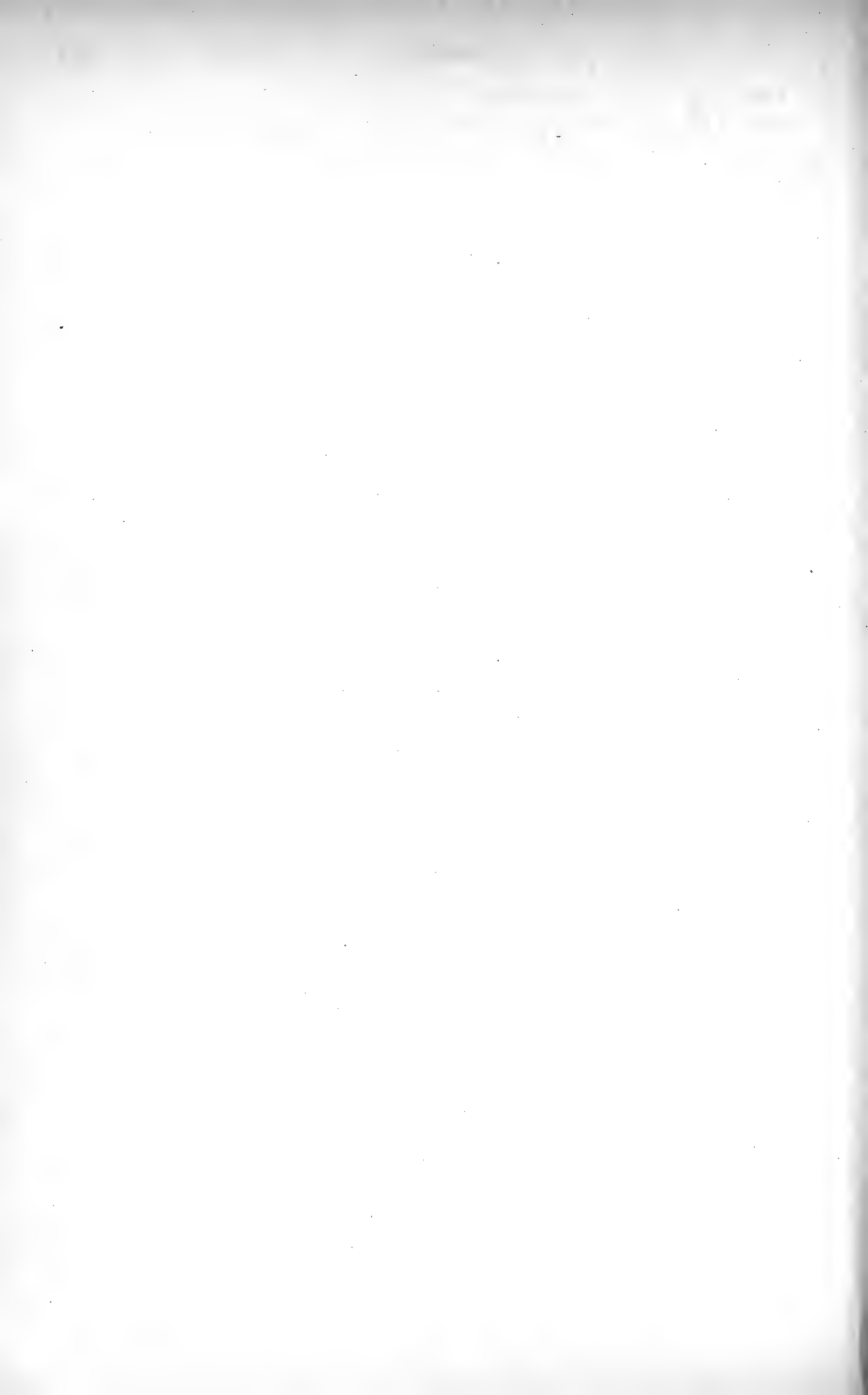
*Pteromalus elatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 216, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus albosparsus* Fahr. (Fairmaire).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia fagi* (Ratzeburg).







**eleuthera** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Eleuthera Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 193, ♀.

**elongatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Pteromalus elongatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 244 n. 104.

**elpinices** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Pteromalus Elpinices Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 32 n. 8, ♀.

**elymus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Elymus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 212 n. 4, ♂.

Pteromalus Elymus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 6.

**elyros** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Elyros Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 197, ♂.

**emathion** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Emathion Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 243 n. 48, ♂.

Pteromalus Emathion Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 19.

**eminens** Först.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus eminens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 208, ♀.

Pteromalus eminens Lucas, Bull. soc. entom. France (6) V. 1885 Bull. p. CLXXX.

**empoclus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Empoclus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 214 n. 7, ♂.

Pteromalus Empoclus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 9.

**endomychi** Walk.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus endomychi (Curtis) Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 496 n. 163, ♂.

**epicles** Walk. — ♀ — Am. bor.

Pteromalus Epicles Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 394 n. 7, ♀.

**epimelas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Epimelas Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 486 n. 140, ♀.

**epistenus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Epistenus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 493 n. 38, ♀.

**equestris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus equestris Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 495 n. 161, ♀.

**erasippus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Erasippus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 261 n. 75, ♂.

**eremita** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus eremita Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 253, ♀.

**ergias** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Ergias Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 238 n. 42, ♂.

**erythrogaster** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus rufiventris Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 89, ♀ [nec Walker].

Pteromalus erythrogaster m.

**eryx** Walk. — ♂ — Am. bor.

Pteromalus Eryx Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 397 n. 14, ♂.

**esuriens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus esuriens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 35, ♀.

**etearchus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Etearchus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 205, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Anobium hederæ (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Lep.: Papilio Machaon (Lucas).

<sup>3)</sup> Col.: Endomychus coccineus (Walker).

**eucerus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus eucerus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 198 n. 40, ♀ ♂.

**euctemon** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

*Pteromalus Euctemon* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 31 n. 6, ♀.

**eulimene** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Eulimene* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 179, ♀.

**eupterus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus eupterus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 482 n. 132, ♀.

**europs** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

*Pteromalus Europs* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 30 n. 5, ♀.

**eurynotus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus eurynotus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 116, ♂.

**euryops** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus euryops* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 16, ♂.

*Pteromalus euryops* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 47, ♂.

*Pteromalus euryops* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 68

**eurypon** Walk. — ♀ — Am. [n. 47, ♂.]

*Pteromalus Eurypon* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 398 n. 16, ♀.

**euthymus** Walk. — ♂ — Am. bor.

*Pteromalus Euthymus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 393 n. 4, ♂.

**excrescentium** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus excrescentium* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 197 n. 35, ♀ ♂.

*Pteromalus excrescentium* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 238 n. 49.

**exiguus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneuron*

*Pteromalus exiguus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 240, ♀ ♂.

**exilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus exilis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 487 n. 142, ♀.

**exoletus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus exoletus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 62, ♀.

**exquisitus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus exquisitus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 154, ♀.

**exsertus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus exsertus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 125, ♀.

**extensus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus extensus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 72, ♀.

**extentus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus extentus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 480 n. 5, ♀.

**fabia** Walk. — ♀ — Austr.

*Pteromalus fabia* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 33 n. 11, ♀.

**facilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus facilis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 46, ♀.

**fagi** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus fagi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 238 n. 56.

**fallax** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fallax* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 78, ♂.

**famulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus famulus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 496 n. 49, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Bombyx salicis (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Nematus spec., Cynips spec. — *Dipt.*: ? Cecidomyia spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Tipula fagi, Cecidomyia salicis (Ratzeburg).







**fasciatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fasciatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 14, ♀.

**faunigena** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus faunigena* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 92, ♀.

**faustina** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus faustina* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 251 n. 59, ♂.

**favorinus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus favorinus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 263 n. 77, ♂.

**felginas** Walk. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Pteromalus Felginas* Walker, Entomologist 1842 p. 336, ♀.

**femoralis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus femoralis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 58, ♀.

**ferox** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus ferox* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 68, ♀.

**fertilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fertilis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 124, ♀.

**fervidus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fervidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 204, ♀.

**festivus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus festivus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 44, ♀.

**festucae** Moncr. — Eur.: Britannia.

*Pteromalus festucae* (Walker) Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 239.

**flicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus flicornis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 183 n. 69, ♀.

**flammiger** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus flammiger* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 485 n. 17, ♀.

**flavipalpis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus flavipalpus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 202 n. 38, ♂.

**flavipes** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus flavipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 228, ♂.

**flaviscapus** Rdw. — ♀ — Eur.: Sicilia.

*Pteromalus flaviscapus* Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 266 n. 9, ♀.

**flavitaris** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus flavitaris* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 143, ♀.

**flavius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Flavius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 230 n. 30, ♂.

**flaviventris** Rdw. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

*Pteromalus flaviventris* Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 267 n. 8, ♀ ♂.

**försteri** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus decorus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 203, ♀ [nec Walker].

*Pteromalus Försteri* m.

**fontanus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus fontanus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 262 n. 76, ♂.

**forbesii** D. T.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.

*Pteromalus pallipes* S.A. Forbes, 14. Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 46, ♀; T. 4

*Pteromalus Forbesii* m.

[F. 1 [non Spinola].

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips spec.* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* Say (Forbes).

**formosus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus formosus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 189 n. 80, ♀.

**fraxini** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fraxini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 191 n. 8, ♀.

*Pteromalus fraxini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 188 n. 2.

**fucicola** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus fucicola* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 194 n. 88, ♀ ♂.

**fugax** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fugax* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 54, ♀.

**fulgidus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fulgidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 207, ♀.

**fulvipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus fulvipes* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 490 n. 150, ♀.

**fumipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus fumipennis* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 492 n. 36, ♀.

*Pteromalus nubeculosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 260, ♀.

**fungosus** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 297 n. 4.

*Cynips fungosus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 380 n. 4.

*Cynips fungosa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 781 n. 6.

*Cynips fungosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 291 n. 20.

*Pteromalus fungosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 423 n. 15<sup>b</sup>.

*Cynips fungosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 20.

**furtivus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus furtivus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 131, ♀.

**fuscicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus fuscicornis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 484 n. 137, ♀.

**fuscopalpus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus fuscipalpus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 140, ♀.

**futilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus futilis* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 496 n. 47, ♀.

*Pteromalus operosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 28, ♀.

**gallicus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania, Gallia.

*Pteromalus Gallicus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 193 n. 20.

*Pteromalus Gallicus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 32.

**gallonius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Gallonius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 193, ♂.

**gaudens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus gaudens* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 473 n. 116, ♀.

**gelechia** Webst.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Illinois.

*Pteromalus gelechia* Webster, Forbes: 12<sup>th</sup> Rep. State Entom. Illin. f. 1882. 1883 p. 151, ♀ ♂.

**gemmarum** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

*Cynips gemmarum* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 296 n. 29.

*Pteromalus gemmarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 425 n. 27<sup>b</sup>.

**generalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

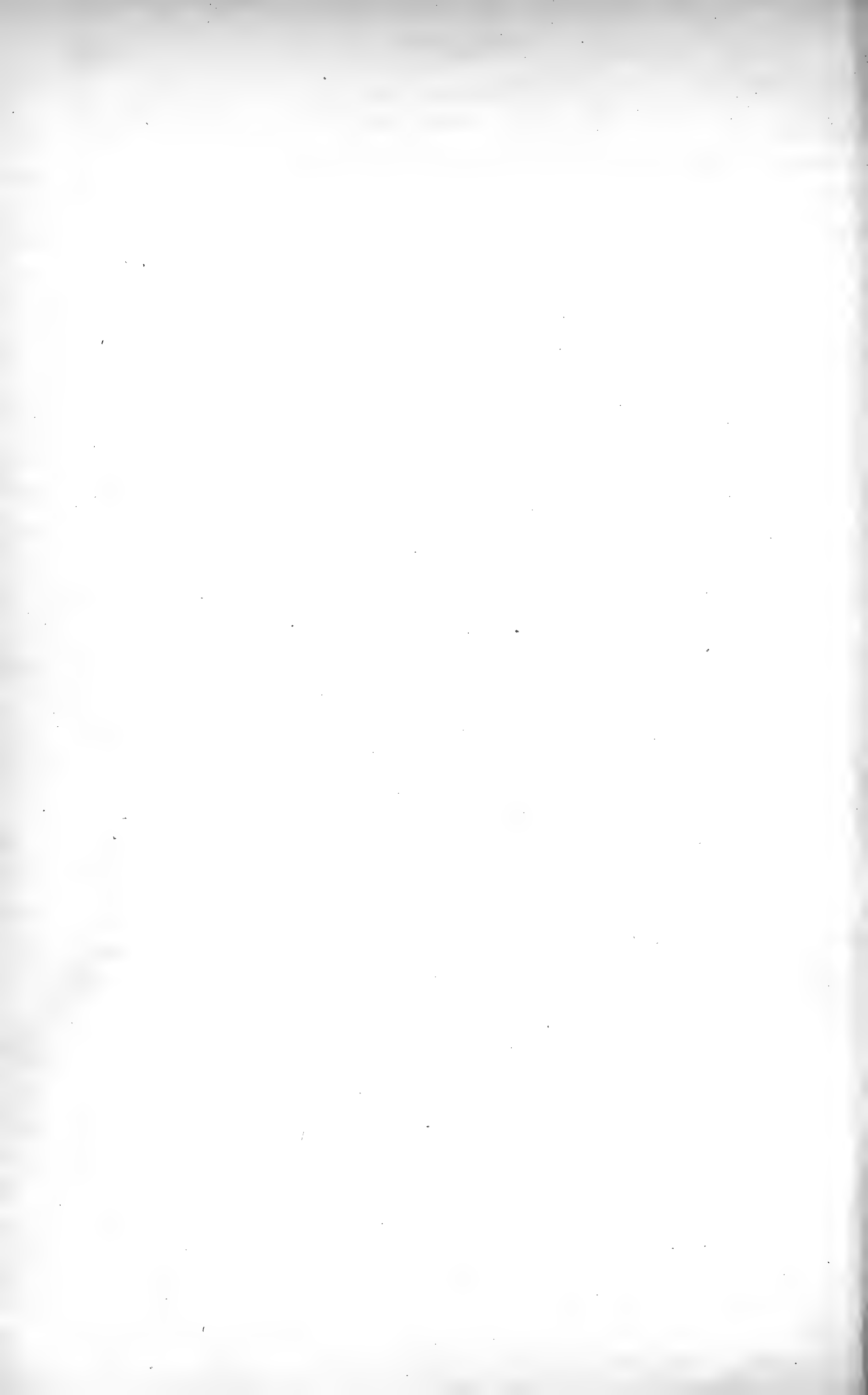
*Pteromalus generalis* Förster, Beitr. Monogr. 1841 p. 15 n. 55, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Hylesinus fraxini* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Gelechia cerealella* Oliv. (Forbes).

fraternal. Sept 211





**geniculatus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus geniculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 113 n. 27, ♀ ♂.

**gentilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus gentilis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 493 n. 156, ♀.

**genuinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus genuinus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 69, ♀.

**germanus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus exilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 34, ♀ [nec Walker].

Pteromalus germanus m.

**gigon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Gigon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 208, ♀.

**glabellus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus glabellus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 57, ♀.

**glabriculus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus glabriculus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 118 n. 34, ♀.

**glautias** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Glautias Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 181, ♀.

**glechomae** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus glechomae Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 138, ♀ ♂.

**gnavis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus gnavis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 47, ♀.

**gonatus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Gonatus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 231 n. 32, ♂.

**gorgasus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Gorgasus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 229 n. 29, ♂.

**gorgias** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Pteromalus Gorgias Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 34 n. 12, ♂.

**gracilicornis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus gracilicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 423 n. 9, ♀.

**gracilis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus gracilis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 477 n. 122, ♀.

**gracillimus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus gracilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 76, ♂ [nec Walker].

Pteromalus gracillimus m.

**grandis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus grandis Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 487 n. 21, ♀.

**gratiosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus gratiosus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 217, ♀.

**gryneus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Pteromalus Gryneus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 115, ♀.

Pteromalus Gryneus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 442 n. 5, ♀.

**guttula** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Pteromalus guttula Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 30.

**gynetelus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Gynetelus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 483 n. 12, ♀.

**habilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus habilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 152, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix resinana (Ratzeburg).

**halidayanus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Halidayanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 207 n. 83, ♀.

**hecato** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Hecato* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 271 n. 89, ♂.

**hedymeles** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Hedymeles* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 215 n. 8, ♂.

*Pteromalus Hedymeles* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 10.

**helice** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Pteromalus Helice* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 46, ♀.

**hemipterus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus hemipterus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 196 n. 91, ♀ ♂.

**herbaceus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus herbaceus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 63, ♀.

**herbidus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus herbidus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 484 n. 14, ♀.

*Pteromalus delectus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 205, ♀.

**hercyniae** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Hercyniae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 204 n. 47, ♀.

**hermachus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Hermachus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 187, ♂.

**hermeas** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Hermeas* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 394 n. 6, ♀.

**hesus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Pteromalus Hesus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 33 n. 10, ♀.

**hilaris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus hilaris* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 489 n. 148, ♀.

*Pteromalus quaesitus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 30, ♀.

**hippo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Hippo* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 247 n. 54, ♂.

**hohenheimensis** Ratzb. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Hohenheimensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 198 n. 22.

*Pteromalus Hohenheimensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 199 n. 47, ♂.

**holmgrenii** D. T. — ♂ — Puna ins. *Eumacrus*

*Pteromalus contractus* Holmgren, Cuyen Resa. Insect. 1868 p. 438 n. 97, ♂ [nec Walker].

*Pteromalus Holmgreenii* m.

**honestus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus honestus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 172, ♀.

**humilis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus humilis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 53, ♂.

**hyalopterus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vitripennis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 128, ♀ [nec Walker].

*Pteromalus hyalopterus* m.

**hybreas** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Hybreas* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 397 n. 15, ♀.

**hyloë** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Hyloë* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 176, ♀.

**hypocyaneus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus hypocyaneus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 119, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Microgaster spec.* (Ratzeburg).





**hyrtacina** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Hyrtacina Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 213, ♀.

**hyrtacus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Hyrtacus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 214, ♀.

**jambe** Walk. — ♀ — Austr.: New Zealand.

Pteromalus Jambe Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 95 n. 2, ♀.

Pteromalus Jambe W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 75 n. 76, ♀.

**janira** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Janira Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 248 n. 55, ♂.

**japis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Japis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 222 n. 19, ♂.

**jejunos** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus jejunos Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 85, ♂.

**jera** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus Jera Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 339, ♀ ♂.

**ignobilis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pteromalus ignobilis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 45, ♂.

Pteromalus ignobilis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 68

**illudens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 45, ♂.

Pteromalus illudens Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 470 n. 110, ♀.

**illustratus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus illustratus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 67, ♂.

**imbutus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus imbutus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 96 n. 65, ♀.

Pteromalus imbutus Meldola, Trans. Entom. Soc. London 1876 Proc. p. XXXV.

**immaculatus** Ratzb. — Eur.: Germania.

Pteromalus immaculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 49.

**immundus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus immundus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 88, ♀.

**impar** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus impar Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 469 n. 108, ♀ ♂.

**impeditus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus impeditus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 187 n. 76, ♀.

**impressifrons** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus impressifrons Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 96, ♀.

**inanis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus inanis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 161, ♂.

**inatos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Inatos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 200, ♀.

**incertus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus incertus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 188, ♂.

**inclusus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus inclusus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 493 n. 157, ♀ ♂.

**inclytus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus inclytus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 145, ♀.

**inconspicuus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus inconspicuus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 110, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pieris rapae* (Meldola).

**incrassatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus incrassatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 243 n. 89, ♂.

**incubator** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pschyneuron*

*Pteromalus incubator* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 230, ♂.

**inermis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus inermis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 142, ♀.

**infectus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus infectus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 186 n. 74, ♀.

**infelix** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus obscurellus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 149, ♀ [non Walker].

*Pteromalus infelix* m.

**infestus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus infestus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 189, ♂.

**infinitus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus infinitus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 263, ♀.

**inflexus** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [T. 3 F. 5.]

*Pteromalus inflexus* (Förster) Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 196 n. 33, ♀ ♂;

**innoxius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus innoxius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 17, ♀.

**inops** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus inops* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 499 n. 54, ♀.

**inquilinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus inquilinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 105, ♀.

**inscitus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus inscitus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 499 n. 56, ♀.

**insidiator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus insidiator* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 195, ♂.

**insignis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus insignis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 166, ♂.

**insularis** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

*Pteromalus insularis* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 100, ♀.

**integer** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus integer* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 119, ♂.

**intermedius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus intermedius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 94, ♀.

**intestinarius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus intestinarius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 90, ♀.

**invenustus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus invenustus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 11 n. 166, ♂.

**jouanensis** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Jouanensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 199 n. 46, ♀ ♂.

**ipsea** Walk. — ♂ — Afr.: St. Helena.

*Pteromalus Ipea* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 97 n. 1, ♂.

**irus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Irus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 235 n. 38, ♂.

**isarchus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Isarchus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 216 n. 10, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips divisa* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Orchestes quercus*, *O. ilicis* (Ratzeburg).







**jucundus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus jucundus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 26, ♀ ♂.

**junceus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus junceus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 182 n. 68, ♀.

**klugii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus Klugii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 198 n. 23, ♀.

**kollari** D. T. — Eur.: Austria inf.

Pteromalus robustus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 230 [non Walker  
Pteromalus Kollari m. [1835].

**laeta** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Laeta Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 199, ♀.

**laetus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus laetus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 3, ♂; T. 11 F. 3.

**lalage** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Scladerma Lalage Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 21, ♀.

Pteromalus Lalage Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 21, ♀.

Scladerma Lalage Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 161, ♀.

**lampe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Lampe Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 192, ♀.

**lanceolatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[♀ ♂.

Pteromalus lanceolatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 204 n. 73 & p. 207 n. 84,

Pteromalus lanceolatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 244 n. 103.

**laogore** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Laogore Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 267 n. 83, ♂.

**lapponicus** D. T. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus brevicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 426 n. 19, ♂ [non Walker].

Pteromalus Lapponicus m.

**laricinellae** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus laricinellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 198 n. 41, ♀ [non ♂].

Pteromalus laricinellae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 238 n. 55, ♀ ♂.

**larvarum** (Spin.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Gallia.

Diplolepis larvarum Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 162 n. 16, ♂ [excl. Synon.].

Pteromalus larvarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 3, ♀ ♂.

Pteromalus larvarum Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 187; T. 19 F. 1.

**larymna** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Larymna Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 204, ♀.

**laticeps** Walk. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus laticeps (Förster) Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 117 [s. descr.].

Pteromalus laticeps (Förster) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 128, ♀.

**laticornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus laticornis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 475 n. 118, ♀ ♂.

**latifrons** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus latifrons Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 501 n. 60, ♀.

**latipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus latipennis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 96 n. 64, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Nematus Erichsonii (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Hylesinus polygraphus, Eccoptogaster scolytus (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tinea laricinella (Ratzeburg).

**latipes** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Pteromalus latipes* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 8.

*Pteromalus latipes* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 194 n. 63; T. 3 F. 79.

**latreillii** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus Latreillii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 192 n. 16.

**latus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus latus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 481 n. 8, ♀.

*Pteromalus latus* ? Walker, Entomologist 1841; Tab. G Fig. 2, ♀.

*Pteromalus latus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 109; Fig.

*Pteromalus latus* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 395; Fig.

**lausus** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Lausus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 392 n. 1, ♀.

**lautus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lautus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 186 n. 73, ♀.

**lazulinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lazulinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 290, ♀.

**learchus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Learchus* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 11, ♂.

*Pteromalus Learchus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 11, ♂.

*Pteromalus Learchus* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 157, ♂.

**lebadeia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lebadeia* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 189, ♀.

**lebene** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lebene* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 190, ♀.

**leguminum** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus leguminum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 234 n. 20, ♀ ♂.

**lelex** Walk. — ♀ — Austr.: New Zealand.

*Pteromalus Lelex* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 95 n. 1, ♀.

*Pteromalus Lelex* W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 75 n. 75, ♀.

**lentulus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lentulus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 232 n. 33, ♂.

**leodocus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Leodocus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 237 n. 41, ♂.

**leogoras** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Leogoras* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 269 n. 85, ♂.

**lepidotus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lepidotus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 232 n. 9, ♂.

**lepidus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lepidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 4, ♂.

**leptogaster** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus leptogaster* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 256, ♂.

**leptostictus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus leptostictus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 180, ♂.

**lethargicus** Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus lethargicus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 29, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus spartii* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Hylesinus piniperda* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Bruchus spartii* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Tortrix pariana* (Ratzeburg).







**leuce** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Leuce* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 214, ♀.

**leucopygus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus leucopygus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 204 n. 46, ♂.

*Pteromalus leucopygus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 204 n. 69, ♀ ♂.

*Pteromalus leucopygus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 243 n. 88.

**levis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus laevis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 158, ♀.

**limbatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus limbatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 141, ♀.

**linearis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus linearis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 189 n. 79, ♀.

**lineolatus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus linearis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 249, ♂ [nec Walker].

*Pteromalus lineolatus* m.

**liparæ** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria inf.

*Pteromalus liparæ* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1271 n. 8, ♀ ♂.

*Pteromalus liparæ* Walker, Entom. M. Magaz. I. 1865 p. 255, ♀ ♂.

**lissos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lissos* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 196, ♂.

**longicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus longicornis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 94 n. 62, ♀.

*Pteromalus praetermissus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 107, ♀.

**longulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus longulus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 491 n. 151, ♀.

**lucidus** Walk. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lucidus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 484 n. 15, ♀.

**lucilla** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lucilla* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 231 n. 31, ♂.

*Pteromalus foveolatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 48, ♀ ♂.

**lugens** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lugens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 184, ♂.

**lugubris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus lugubris* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 205 n. 102, ♀.

**lunula** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lunula* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 193 n. 21, ♀.

*Pteromalus lunula* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 33.

**lutescens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lutescens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 262, ♀.

**lutulentus** D. T.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus lugens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 239 n. 57, ♀ [non Förster].

*Pteromalus lutulentus* m.

**lyttus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Lyttus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 194, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Lipara lucens*, *L. tomentosa* (Giraud).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Hylesinus piniperdus*, *Eccoptogaster destructor*, *Pissodes notatus* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Lophyrus pini* (Ratzeburg).

**macrocerus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus longicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 114, ♂ [non Walker].

*Pteromalus macrocerus* m.

**macromerus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus macromerus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 11 n. 167, ♂.

**macronychivorus** Pér.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

*Pteromalus macronychivorus* Pérez, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 631; T. 16-20.

**maculicornis** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Pteromalus maculicornis* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1303 n. 3, ♀ ♂.

**maculipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus maculipennis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 191 n. 83, ♀.

**maculiscapus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus maculiscapus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 201 n. 33, ♀.

**maereus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus moereus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 474 n. 117, ♀.

**magdalis** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus violaceus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 202 n. 37, ♀ [nec Förster].

*Pteromalus magdalis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 201 n. 57.

**magniceps** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Pteromalus magniceps* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 359, ♂.

**mandibularis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

? *Pteromalus hirticornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. ? n. 34.

*Pteromalus mandibularis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 424 n. 13, ♂.

**mandibulatus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus mandibularis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 112, ♂ [non

*Pteromalus mandibulatus* m. [Zetterstedt].

**mariae** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus inclusus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 71, ♀ [nec Walker].

*Pteromalus Mariae* m.

**maurus** Först. — ♀ — Eur.: Germania. *♂ Pachyneuron*

*Pteromalus maurus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 241, ♀.

**mazaces** Walk. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus Mazaces* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 341, ♂.

**meconotus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus meconotus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 206 n. 80, ♀.

*Pteromalus meconotus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 244 n. 99.

**mediocris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus mediocris* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 97 n. 66, ♀.

**megachlorus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Megachlorus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 486 n. 20, ♀.

**megareus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Pteromalus Megareus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 272, ♀.

*Pteromalus Megareus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 447 n. 13, ♀.

**megaspilus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

*Pteromalus megaspilus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 318 n. 24, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Macronychus quadrituberculatus* (Pérez).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia corni* (Giraud).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Magdalis violacea* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Ratzeburg).





**melancholicus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus melancholicus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 244, ♀.

**melanocerus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus melanocerus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 151, ♀.

**melanochlorus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus melanochlorus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 201, ♀.

**merope** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Merope Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 219 n. 13, ♂.

**mesapos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Mesapos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 204, ♀.

**mese** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Mese Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 184, ♂.

**mesochlorus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus mesochlorus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 201 n. 99, ♀.

Pteromalus acuminatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 70, ♀.

**meyerinckii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus Meyerinckii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 198 n. 44, ♀.

**micans** Ol. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania.

Pteromalus micans Olivier, Mém. soc. agric. Dpt. Seine XVI. 1813 p. 477; T. 3 F. 12.

Pteromalus varians Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 101 n. 15.

Pteromalus bellus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 466 n. 104, ♀ ♂.

Pteromalus micans Curtis, Farm-Insects 1860; Tab. H F. 17 & 18.

**microcerus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Pteromalus microcerus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 500 n. 58, ♀.

Pteromalus reconditus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 25, ♀.

**microneurus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus microneurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 201 n. 32, ♀.

**micropterus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pteromalus micropterus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 46, ♀.

Pteromalus micropterus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 68

**micros** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

[n. 46, ♀.

Pteromalus parvulus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 162, ♂ [non Zetterstedt].

Pteromalus micros m.

**minutissimus** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneuron*

Pteromalus minutissimus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 242, ♂.

**minutus** (Fabr.) Nees — Eur.: Gallia, Italia.

Ichneumon minutus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 189 n. 235.

Ichneumon minutus Coquebert, Illustr. icon. Insect. I. 1799 p. 19; T. 4 F. 7.

Cleptes minutus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 156 n. 10.

Diplolepis minuta Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 218.

Halticoptera minuta Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Pteromalus minutus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 120 n. 38.

**mixtus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus mixtus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 42, ♂.

**mobilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus mobilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 93, ♀.

**modestus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus modestus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 179, ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Eccoptogaster scolytus (Ratzeburg).

**molestus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus molestus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 37, ♂.

**monochrous** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus monochrous* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 40, ♀.

**morys** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Morys* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 197, ♂.

**mundus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus mundus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 479 n. 127, ♀.

**musaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus Musaeus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 340, ♀.

**mutia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Mutia* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 246 n. 53, ♂.

*Pteromalus vorax* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 74, ♀.

**mycale** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Mycale* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 253 n. 63, ♂.

*Pteromalus Mycale* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 20.

**mydon** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Pteromalus Mydon* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 87 n. 2, ♀.

*Pteromalus Mydon* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 439 n. 1, ♀.

**myle** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Myle* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 198, ♀.

**nanulus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus nanus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 160, ♀ [non Walker].

*Pteromalus nanulus* m.

**nanus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus nanus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 472 n. 114, ♀.

**napaeus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus napaeus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 224, ♀.

**naubolus** Walk. — ♀ (♂) — Eur.: Britannia, (Germania, Italia).

? *Diplolepis larvarum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 162 n. 16, ♂.

? *Diplolepis braconidis* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 171 n. 65.

? *Pteromalus larvarum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 93 n. 3, ♀.

*Pteromalus Naubolus* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 17, ♀.

*Pteromalus Naubolus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 17, ♀.

*Pteromalus Naubolus* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 159, ♀.

**naucus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus naucus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 215, ♀.

**navis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus navis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 205 n. 74, ♀.

**nebulosus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus nubilus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 261, ♀ [non Walker].

*Pteromalus nebulosus* m.

**neesii** Ratzb. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Neesii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 53, ♂.

**neglectus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus neglectus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 51, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Hylesinus pityographus*, *H. polygraphus*, *Bostrichus abietis* (Ratzeburg).





*nematicidis* Park.

*Peromylus nematicida* Parkard *Rept. & Ag. for* 1883

1883 *pl. XXV. fig 5*

**neostadiensis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus Neostadiensis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 204 n. 48, ♀

Pteromalus Neostadiensis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 243 n. 92.

**nervosus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus nervosus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 50, ♂.

**nestocles** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Nestocles Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 261 n. 5, ♀ ♂.

Pteromalus Nestocles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 92.

Pteromalus Nestocles Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 5, ♂.

**nicaeensis** D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

Pteromalus obumbratus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 316 n. 19, ♂ [non Walker

Pteromalus Nicaeensis m.

[1872].

**nidulans** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Suecia.

? Pteromalus hemipterus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 196 n. 91, ♀ ♂.

Pteromalus nidulans (Förster) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 155 n. 4, ♀ ♂.

**niger** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

Cynips nigra Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 293 n. 23.

Pteromalus niger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 422 n. 7<sup>b</sup>.

**nigricans** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus nigricans Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 102, ♂.

**nigritulus** D. T. — ♀ — Afr.: Madeira.

Pteromalus nigricans Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 121, ♀ [non Förster].

Pteromalus nigritulus m.

**nigroaeneus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus nigroaeneus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 206 n. 103, ♀.

**niphe** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Pteromalus Niphe Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 29 n. 2, ♀.

**nitefactus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus nitefactus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 211, ♀.

**nobilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus nobilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 87, ♀.

**nodulosus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Pteromalus nodulosus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 197 n. 34.

**notabilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus notabilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 182, ♀.

**nubilipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Pteromalus nubilipennis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 195 n. 89, ♀.

**nubilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus nubilus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 488 n. 24, ♀.

**nuperus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus nuperus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 197, ♀.

**nyctimus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Nyctimus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 257 n. 69, ♂.

**nypsius** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pteromalus Nypsius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 274 n. 93, ♀.

**obductus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus obductus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 171, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix spec. — *Hymen.*: Cynips spec. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Saperda praeusta (Ratzeburg).

**obscuratus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus obscuratus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 493 n. 155, ♀.

**obscorellus** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Pteromalus obscorellus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 122, ♂.

**obscurus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus obscurus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 98 n. 10, ♀ ♂.

**obsessorius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus obsessorius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 210, ♀.

**obtusus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus obtusus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 490 n. 29, ♀.

**obumbratus** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira; (Eur.: Gallia).

*Pteromalus obumbratus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 122, ♂.

? *Pteromalus obumbratus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 316 n. 19, ♂.

**obvolitans** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus obvolitans* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 200, ♀.

**occultus** Först.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus occultus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 186, ♀.

*Pteromalus occultus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 195 n. 31, ♀.

**oceia** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Pteromalus Oceia* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 30 n. 4, ♀.

**odites** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Odites* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 261 n. 3, ♀.

*Pteromalus Odites* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 91, ♀.

*Pteromalus Odites* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 3, ♀.

**oeax** Walk. — ♀ — Am. bor.

*Pteromalus Oeax* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 395 n. 9, ♀.

**oenö** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Pteromalus Oenoë* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 187, ♀.

*Pteromalus Oenoë* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 444 n. 9, ♀.

**ooctonus** Kaw.<sup>2)</sup> — Eur.: Russia.

*Pteromalus ooctonus* Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XIX. 1858 p. 57 n. 38.

**opacus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus opacus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 157, ♂.

**opheltes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Opheltes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 183, ♂.

**opimus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus opimus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 221, ♀.

**opisthotomus** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus opisthotomus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 194 n. 23.

**orbiculatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus orbiculatus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 490 n. 149, ♀.

**orchestis** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus orchestis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 51, ♀.

*Pteromalus orchestis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 205 n. 76.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Nematus laricis* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Galeruca viburni* (Kawall).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Xyletinus murinus* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Orchestes spec.* (Ratzeburg).







**orinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Orinus Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 20, ♀.

Pteromalus Orinus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 20, ♀.

Pteromalus Orinus Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 161, ♀.

**ormenus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Ormenus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 269 n. 86, ♂.

**ornatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus ornatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 173, ♀.

**orneus** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pteromalus Orneus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 275 n. 95, ♀.

**oroetes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Oroetes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 211 n. 3, ♂.

Pteromalus Oroetes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 5.

**orontas** Walk. — ♀ — Am. bor.

Pteromalus Orontas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 396 n. 12, ♀.

**orsippus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Orsippus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 260 n. 73, ♂.

**ortalus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Ortalus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 241 n. 46, ♂.

**orthagus** Walk. — ♀ — ~~Am.~~ Britannia. (Eur.)

Pteromalus Orthagus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 209, ♀.

**orthia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Orthia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 223 n. 20, ♂.

**oryntus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Oryntus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 238 n. 43, ♂.

**oryzae** Cam.<sup>1)</sup> — As.: India.

Pteromalus oryzae Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 184; T.1 F.2.

**oryzinus** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Pteromalus oryzinus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 4.

Pteromalus oryzinus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 195 n. 64.

**otos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Otos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 202, ♀.

**ovatulus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus ovatus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 187 n. 77, ♀ ♂ [non Nees].

Pteromalus ovatulus m.

**ovatus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Gallia.

Diplolepis varians var. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 216 n. 72.

Pteromalus ovatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 103 n. 18, ♀ ♂.

Pteromalus ovatus Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 186; T. 18 F. 7.

**oxygyne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Oxygyne Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 486 n. 19, ♀.

**oxynthes** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Pteromalus ? Oxynthes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 184, ♀.

Pteromalus ? Oxynthes Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 446 n. 11, ♀.

**pachygaster** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus pachygaster Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 187, ♀.

**pachymerus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus pachymerus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 156, ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Calandra granaria (Cameron).

<sup>2)</sup> Col.: Calandra oryzae (Rondani).

**pallidipes** (Spin.) Nees — ♀ — Eur.: Italia.

*Diplolepis pallipes* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 218 n. 73, ♀.

*Pteromalus pallipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 94 n. 5.

**pandens** Walk. — ♂ — Eur.: Hispania.

*Pteromalus Pandens* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 101, ♂.

**papaveris** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus papaveris* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 136, ♀ ♂.

*Pteromalus papaveris* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 119, ♀ ♂.

**parvulus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus parvulus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 423 n. 8, ♀.

**patro** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Patro* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 195, ♂.

**patulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus patulus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 479 n. 4, ♀.

**pedestris** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Pteromalus pedestris* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 43, ♀ ♂.

*Pteromalus pedestris* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 67

**pellucidiventris** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania. [n. 43, ♀ ♂.

*Pteromalus pellucidiventris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 203 n. 66, ♂.

**pellucidus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pellucidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 178, ♂.

**perditor** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus perditor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 225, ♂.

**peregrinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus peregrinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 8, ♀.

**perfectus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus perfectus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 488 n. 25, ♀.

**perpetuus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

? *Pteromalus communis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 103.

*Pteromalus perpetuus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 497 n. 50, ♀.

**pervasus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus pervasus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 489 n. 147, ♀.

**perversus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus perversus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 479 n. 3, ♀.

**petiolatus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus petiolatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 423 n. 7, ♀.

**petioliventris** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus petioliventris* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 429 [427!] n. 21, ♂.

**pexatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus pexatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 499 n. 53, ♀.

**phalarsarna** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Phalarsarna* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 206, ♀.

**phasis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Phasis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 175, ♂.

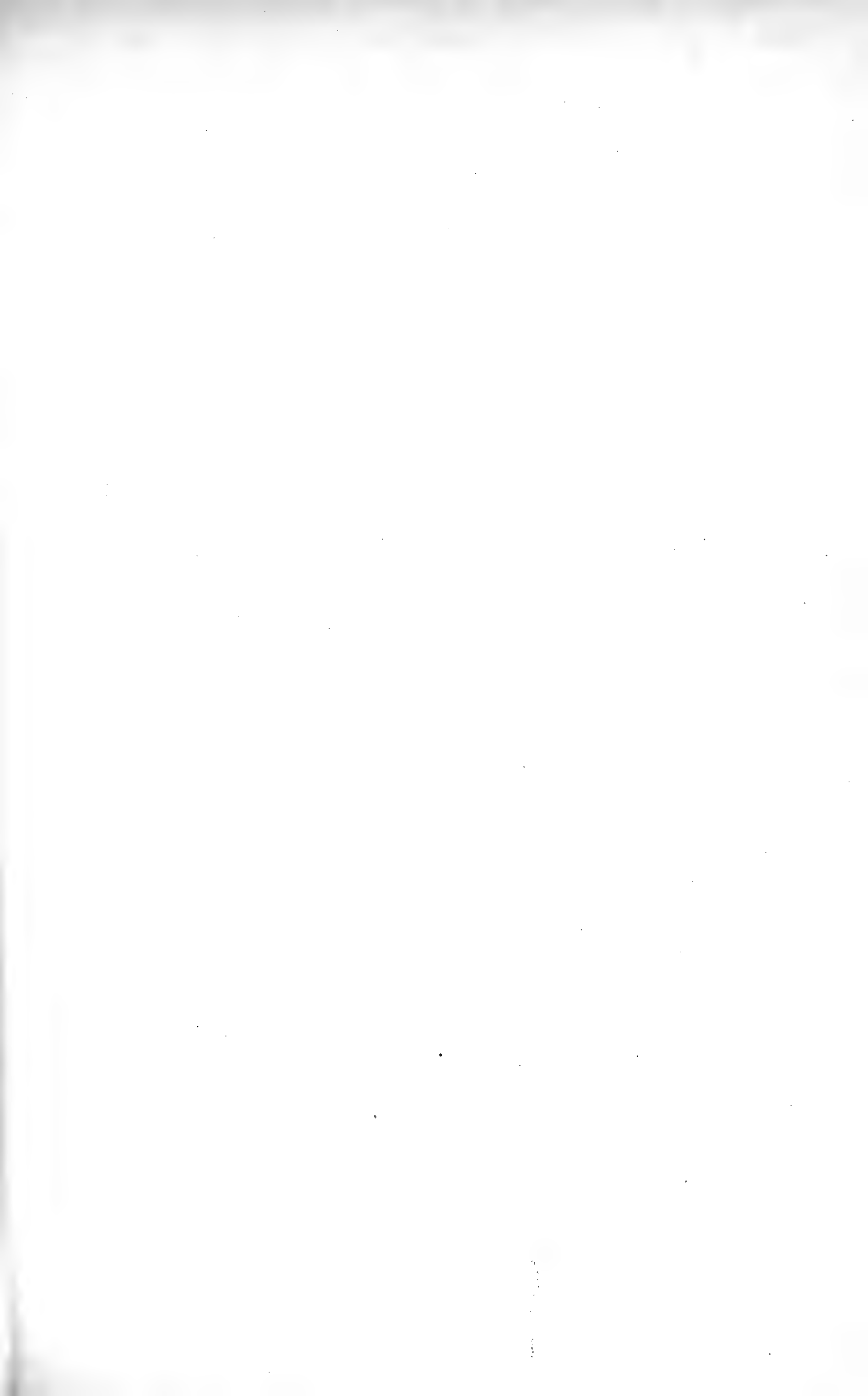
**phylacis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Phylacis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 185, ♂.

**phyllus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Phyllus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 272 n. 90, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus petioli* (Ratzeburg).





**picinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus picinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 222, ♀.

**picipes** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus picipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 96 n. 7, ♀ ♂.

**pieridis** Prov.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada. = *rapae*

*Pteromalus pieridis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 296 n. 1, ♀ ♂.

*Pteromalus pieridis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 576 n. 1, ♀ ♂.

**pilosellus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pilosellus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 248, ♀.

**pilosus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pilosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 194 n. 15, ♀.

*Pteromalus pilosus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 194 n. 27.

**pinguis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus pinguis* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 490 n. 31, ♀.

**pini** Htg.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania. = *W. pini*

*Pteromalus pini* Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. 1838 p. 253, ♀ ♂.

*Ichneumon* (*Pteromalus*) *pini* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29 n. 39; T. 8 F. 6.

*Pteromalus pini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 193 n. 14, ♀; T. 8 F. 6.

*Pteromalus pini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 194 n. 26.

*Pteromalus pini* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 39.

**pione** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Pione* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 224 n. 21, ♂.

*Pteromalus Pione* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 12.

**pirus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Pirus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 219 n. 19, ♂.

**placens** Walk. — ♂ — As.: Amur.

*Pteromalus placens* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 319 n. 27, ♂.

**placidus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus placidus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 187 n. 75, ♀.

**planiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Pteromalus planiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 P. 155 n. 2, ♀ ♂.

**planiusculus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus planiusculus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 121, ♀.

**platynotus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus platynotus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 219, ♂.

**platyphilus** Walk. — ♀ — As.: Amur.

*Pteromalus platyphilus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 317 n. 21, ♀.

**plenus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus plenus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 199 n. 94, ♀ ♂.

**pogonochoeri** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pogonochoeri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 200 n. 27, ♀.

*Pteromalus pogonochoeri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 197 n. 36.

**polychlori** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus polychlori* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 243 n. 90, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pieris rapae* (Provancher).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Rhodites spec.* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Microgaster nemorum* (Hartig).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Pogonochoerus fascicularis* (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Cynips spec.* (Ratzeburg).

**polycyclus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus polycyclus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 164, ♂.

**polyphagus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus polyphagus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 20 ♀.

**pomacearum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pomacearum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 239 n. 58, ♀.

**praeceps** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus praeceps* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 33, ♀.

**praelongus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus praelongus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 127, ♀.

**praepileus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus praepileus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 12 n. 169, ♀.

**praepotens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus praepotens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 21, ♀.

**priansos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Priansos* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 208, ♀.

**princeps** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus princeps* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 192, ♂.

**processioneae** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus processioneae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 194 n. 16, ♀.

*Pteromalus processioneae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 194 n. 28, ♂.

*Pteromalus processioneae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 41.

**promulus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Promulus* Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 232 n. 1, ♂.

**pronax** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Pronax* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 220 n. 15, ♂.

**propinquus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus propinquus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 129, ♀.

**proprius** Walk. — ♂ — As.: Amur.

*Pteromalus proprius* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 318 n. 26, ♂.

**prothous** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Pteromalus Prothous* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 87 n. 1, ♀.

*Pteromalus Prothous* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 440 n. 2, ♀.

**proximus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus proximus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 9, ♀.

**psyllius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus psyllius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 26 n. 212, ♀.

**pubicornis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus pubicornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 426 n. 20, ♂.

**pulcherrimus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pulcherrimus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 111, ♀.

**pulchripes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus pulchripes* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 470 n. 111, ♀.

**pulex** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Pteromalus pulex* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 41, ♂.

*Pteromalus pulex* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 67

**pullus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

[n. 41, ♂.

*Pteromalus pullus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 73, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea leucatella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bombyx processionea*, *B. chrysorrhoea*, *B. auriflua*, *B. neustria* (Ratzeburg).







**punctatus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus punctatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 192 n. 12, ♀.

**punctifrons** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus punctifrons* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 117 n. 33, ♀.

**punctum** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus punctum* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 259, ♂.

**pungens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus pungens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 251, ♀.

**puparum** (L.) Swed.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota. *America*.

—— Goedart, Metam. & hist. nat. Insect. I. 1662 p. 77.

—— Merian, Europ. Insect. 1730 p. 44 & 52.

—— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 30; T. 13-15.

—— Roesel, Insectenbelustigung. II. 1749 Vesp.; T. 3.

—— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. ?; T. 30 Fig. 13 & 18.

*Ichneumon puparum* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 59.

*Ichneumon puparum* Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.

*Ichneumon puparum* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1636.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 305 n. 24.

*Ichneumon antiopae* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 289 n. 765.

*Ichneumon puparum* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 939 n. 66.

*Ichneumon puparum* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 166 n. 14.

—— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 885 n. 12.

—— Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. IV. 1773 p. 505.

*Ichneumon puparum* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 342 n. 88.

*Ichneumon puparum* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 860 n. 66.

*Ichneumon puparum* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 159 n. 1855.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 34 & 36; T. 30 F. 18.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 190 n. 12.

*Ichneumon puparum* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 438 n. 113.

*Ichneumon puparum* Schrank, Enum. Insect Austr. 1781 p. 374 n. 758.

*Ichneumon puparum* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 282.

*Cynips pupparum* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 387 n. 24.

*Ichneumon puparum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 135.

*Ichneumon pupparum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 206 n. 234.

*Ichneumon puparum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2713 n. 66.

*Cynips pupparum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 782 n. 12.

*Cynipsichneumon puparum* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 383; T. 42 Fig. 1-3.

*Cynipsichneumon antiopae* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 392.

*Ichneumon puparum* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Livland Ed. 2<sup>d</sup> 1791 p. 342 n. 784.

*Ichneumon puparum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 186 n. 221.

*Pteromalus pupparum* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 203 n. 1.

*Ichneumon puparum* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 164 n. 509.

*Ichneumon puparum* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 307 n. 2145.

*Ichneumon puparum* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 28 n. 87.

*Diplolepis puparum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 15. [p. 967 n. 24.]

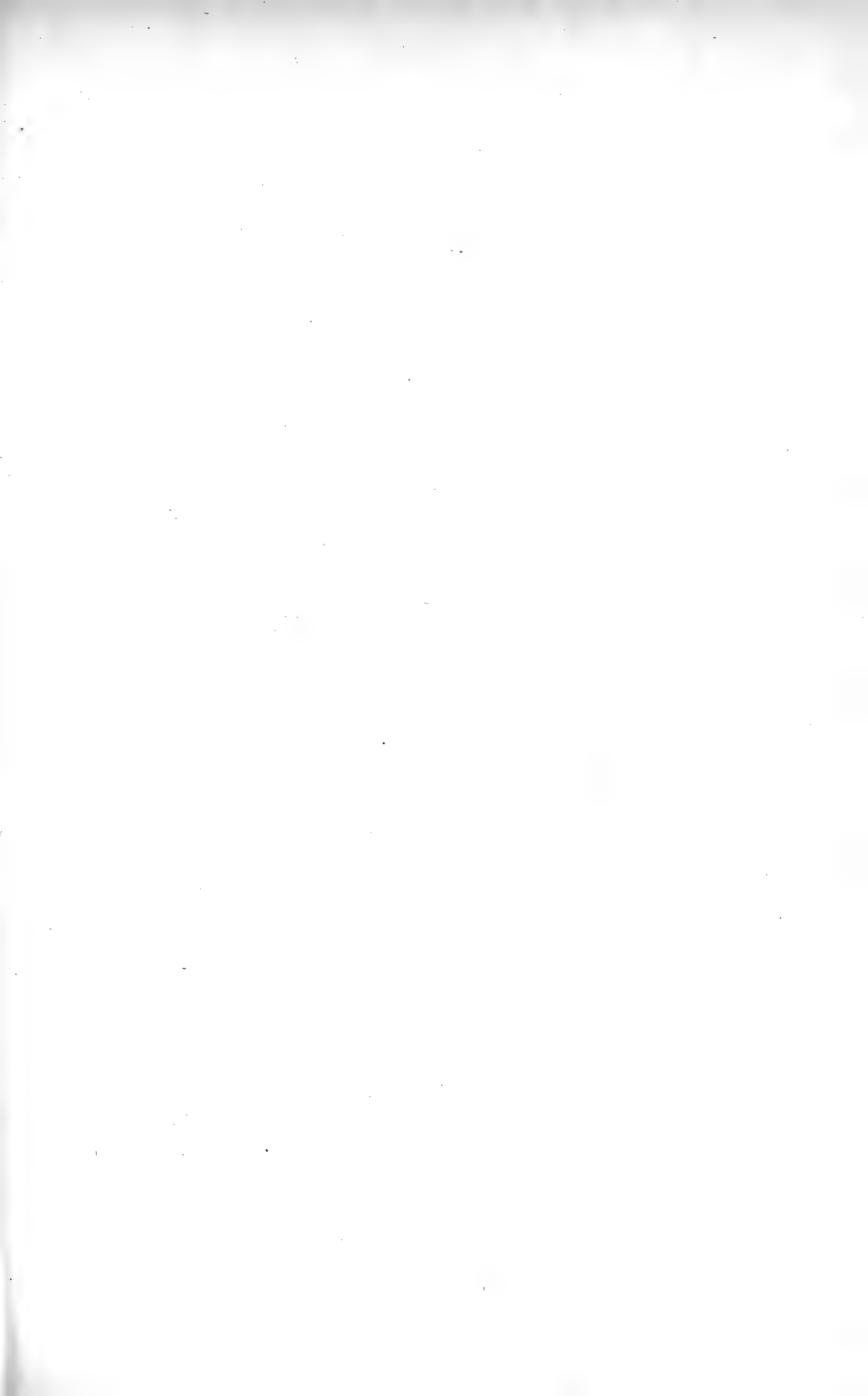
*Ichneumon puparum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädl. Forstinsect. III. 1805

<sup>1)</sup> *Lep.*: Europa: *Papilio polychloros*, *P. brassicae*, *P. antiopa*, *P. crataegi*, *P. atalanta*, *P. C-album* (Ratzeburg). — America: *Basilarchia archippus*, *Polygonia satyrus*, *Euvanessa antiopa*, *Vanessa atalanta*, *V. cardui*, *Agraulis vanillae*, *Eurema lisa*, *Eurymus philodice*, *Pieris rapae*, *Epargyreus tityrus* (Howard).

- Chalcis puparum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.  
*Diplolepis puparum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 213.  
*Diplolepis* (Callimome) *pupparum* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.  
*Ichneumon puparum* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 144 n. 297 & 496 n. 11.  
*Cynips puparum* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 291 n. 19.  
*Pteromalus puparum* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1833 P. 135 T. 24 (♂).  
*Diplolepis puparum* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 167 n. 60.  
*Pteromalus puparum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 107 n. 21 sp. 424.  
*Pteromalus puparum* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 202 n. 100, ♀ ♂.  
*Pteromalus puparum* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 422 n. 5, ♀ ♂.  
*Pteromalus puparum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 271 n. 1.  
*Pteromalus puparum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.  
*Ichneumon* (*Pteromalus*) *puparum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 9 F. 1.  
*Pteromalus puparum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 194 n. 17, ♀ ♂.  
*Pteromalus puparum* Walker, Zoologist IV. 1846 p. 1235-1236.  
*Pteromalus puparum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 195 n. 30, ♀.  
*Pteromalus puparum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 237 n. 43.  
*Pteromalus puparum* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) IV. 1864 p. 687.  
*Diplolepis puparum* Taschenberg, Naturg. d. wirbellos. Thiere. 1865 p. 93; T. 3 F. 5.  
*Pteromalus puparum* Lintner, Amer. Natural. V. 1871 p. 724.  
*Pteromalus puparum* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 153 n. 1, ♀ ♂.  
*Pteromalus puparum* Reichenau, Entom. Nachr. IV. 1878 p. 214-217.  
*Pteromalus puparum* Fuller, Amer. Entomol. III. 1880 p. 126.  
*Diplolepis puparum* Joseph, 58. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cultur f. 1881 p. 113-114.  
*Pteromalus puparum* Reichenau, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 51.  
*Pteromalus puparum* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 30, ♀ ♂.  
*Pteromalus puparum* Riley, Rep. Entomol. U. St. f. 1883 p. 111-112.  
*Pteromalus puparum* Thomson, Rep. Insect. Illin. XI. 1883 p. 35-36.  
*Pteromalus puparum* Alwood, Bull. Dept. Agric. Entom. XIII. 1887 p. 52.  
*Pteromalus puparum* Webster, Insect Life I. 1889 p. 225.  
*Pteromalus puparum* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1890; T. 89 F. 1 & 2.  
**purpureus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus purpureus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 493 n. 39, ♀.  
**purus** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus mundus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 13, ♂ [non Walker].  
*Pteromalus purus* m.  
**pusillus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus pusillus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 36, ♂.  
**pygmaeanae** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus pygmaeanae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 198 n. 24, ♂.  
**pygmaeus** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneuron*  
*Pteromalus pygmaeus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 239, ♂.  
**pyrophilus** Koll.<sup>2)</sup> — Eur.: Austria inf.  
*Pteromalus pyrophilus* Kollar, Verh. zool. bot. Ver. Wien III. 1853 Sitzber. p. 6-9.  
*Pteromalus pyrophilus* Kollar, Verh. zool. bot. Ver. Wien V. 1855 Sitzber. p. 111.  
**pyttalus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.  
*Pteromalus Pyttalus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 340, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix pygmaeana (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Gelechia pyrophagella (Kollar).







**quadratus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus quadratus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 202 n. 43, ♀.

**quadrимaculatus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Pteromalus quadrимaculatus Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 171, ♀ ♂.

Spalangia quadrимaculatae Ashmead, Florida Dispatch V. 7. Juli 1881.

Pteromalus quadrимaculatus Man, Psyche IV. 1883 p. 16.

**quadrinota** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus quadrinota Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 501 n. 61, ♀.

**quercus ramuli** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

Cynips quercus ramuli Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 296 n. 30.

Pteromalus quercus ramuli Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 426 n. 39.

**questionis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus questionis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 23, ♀.

**racemosi** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus annulatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 201 n. 34, ♀ [nec Förster].

Pteromalus racemosi Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 200 n. 54.

**ramealis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus ramealis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 111 n. 24, ♂.

**ramulorum** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus ramulorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 201 n. 58, ♂.

**rapax** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus rapax Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 19, ♀.

**ratzeburgii** D. T.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus distinguendus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 233 n. 16, ♀ [nec

Pteromalus Ratzeburgii m. [Förster].

**redactus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus redactus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 492 n. 37, ♀.

**regius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus regius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 146, ♀.

**relevatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus relevatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 12, ♂.

**repandus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus repandus Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 501 n. 59, ♀.

**reptans** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus reptans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 114 n. 28, ♀.

**rhao** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Pteromalus Rhao Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 88 n. 4, ♀.

Pteromalus Rhao Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 441 n. 4, ♀.

**rhaeticus** D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pteromalus longulus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 48, ♂.

Pteromalus longulus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 68

Pteromalus Rhaeticus m. [n. 48, ♂ [non Walker].

**rhinthon** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus Rhinthon Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 341, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Syrphus quadrимaculata (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Coccus racemosus (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Hylesinus minimus (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Ptilinus costatus (Ratzeburg).

**rhoebus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Pteromalus Rhoebus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 187, ♀.

*Pteromalus Rhaebus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 442 n. 6, ♀.

**rhombicus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus rhombicus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 243, ♀.

**rhytium** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Rhytium* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 198, ♂.

**robustus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus robustus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 488 n. 23, ♀.

**rondanii** D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Pteromalus transiens* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 196 n. 65; T. 3 F. 83-85 [non

*Pteromalus Rondanii* m.

[Walker].

**rotundatus** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

*Cynips rotundata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 294 n. 26.

*Pteromalus rotundata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 424 n. 24<sup>b</sup>.

**rotundiventris** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus rotundiventris* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 426 n. 17, ♀.

**rudowii** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.

*Pteromalus lazulinus* Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 266 n. 3, ♂ [nec Förster].

*Pteromalus Rudowii* m.

**ruficornis** Rdw. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

*Pteromalus ruficornis* Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 267 n. 16, ♀ ♂.

**rufinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus rufinus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 495 n. 44, ♀.

**rufipes** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus rufipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 117 n. 32, ♀.

**rufiventris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus rufiventris* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 192 n. 84, ♀.

**rugosopunctatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Pteromalus rugosopunctatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 165, ♀ ♂.

**rusticanus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus rusticus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 7, ♀ [non Walker].

*Pteromalus rusticanus* m.

**rusticus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus rusticus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 482 n. 133, ♀.

**saltans** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus saltans* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 232 n. 13, ♀ ♂.

**saltatorius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus saltatorius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 134, ♀.

**samus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Samus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 221 n. 16, ♂.

**sapphireus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus sapphireus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 144, ♀.

**saptine** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Saptine* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 224 n. 22, ♂.

*Pteromalus Saptine* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 13.

**saravus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Saravus* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 13, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Gymnetron lychnitidis* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cladius uncinatus* (Ratzeburg).





- Pteromalus Saravus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 217 n. 13, ♂.  
*Pteromalus Jaravus* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 157, ♀.  
**saturatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus saturatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 495 n. 46, ♀.  
**saturniae** Rdw. — ♀ — Eur.: Sicilia.  
*Pteromalus saturniae* Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 266 n. 4, ♀.  
**scopas** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.  
*Pteromalus Scopas* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 206, ♀ ♂.  
**semiclavatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus semiclavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 202 n. 62, ♀ ♂.  
*Pteromalus semiclavatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 241 n. 80.  
**semifascia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus semifascia* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 494 n. 40, ♀.  
**semiluteus** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.  
*Pteromalus semiluteus* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 101, ♀.  
**separatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus separatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 43, ♂.  
**sequester** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus sequester* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 495 n. 45, ♀.  
**servulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus servulus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 481 n. 131, ♀.  
**sestius** Walk. — ♀ — Am.: Chile.  
*Pteromalus Sestius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 186, ♀.  
*Pteromalus Sertius* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 443 n. 7, ♀.  
**siccatorum** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.  
*Pteromalus siccatorum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 240 n. 74.  
**signatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus signatus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 479 n. 126, ♀.  
**silvarum** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus sylvarum* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 15 n. 60, ♂.  
**silvicola** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Lapponia.  
*Pteromalus sylvicola* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 481 n. 10, ♀.  
**similis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus similis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 80, ♂.  
**simplex** Först. — ♀ — Eur.: Germania. *to Oachyneuron*  
*Pteromalus simplex* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 235, ♀.  
**simulans** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus simulans* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 495 n. 162, ♀.  
**sincerus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus sincerus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 223, ♀.  
**singularis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus singularis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 227, ♂.  
**sisenna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus Sisenna* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 227 n. 25, ♂.  
**smaragdinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Pteromalus smaragdinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 250, ♀.  
**sobrius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Pteromalus Sobrius* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 484 n. 136, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia populnea, C. tiliae (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Bostrychus bidens, Hylesinus minimus (Ratzeburg).

**socius** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus socius Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 425 n. 14, ♀.

**solidus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus solidus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 11, ♀.

**solutus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus solutus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 199 n. 95, ♀.

**sopha** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Sopha Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 249 n. 56, ♂.

**sophron** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Sophron Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 270 n. 87, ♂.

**sparsus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus sparsus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 18, ♀.

**speciosus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus lucidus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 95, ♀ [non Walker].

Pteromalus speciosus m.

**spectabilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus spectabilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 133, ♀.

**sphaerogaster** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus sphaerogaster Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 17 n. 81, ♀.

**sphegigaster** Dest. — Eur.: Sicilia.

Pteromalus sphegigaster Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 183 n. 173.

**spicatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus spicatus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 97 n. 67, ♀.

**spilocerus** D. T. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Pteromalus maculicornis Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 266 n. 5, ♀ [nec Giraud].

Pteromalus spilocerus m.

**spinolae** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Styria.

Pteromalus Spinolae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 189 n. 5, ♀ ♂.

Pteromalus multicolor Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 193 n. 22, ♂.

Pteromalus multicolor Ahlemann, Forstl. Blätter IV. 1862 p. 49-62.

Pteromalus multicolor Giraud, Ann. soc. entom. France (5) II. 1872 Bull. p. IX n. 1.

**splendidus** Först. — ♂ — Eur.: Germania. *to Pachyneuron*

Pteromalus splendidus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 27 n. 229, ♂.

**spoliator** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pteromalus spoliator Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 42, ♂.

Pteromalus spoliator Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 67

**squamifer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [n. 42, ♂.]

Pteromalus squamifer Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 155 n. 3, ♀ ♂.

**statutus** Först. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Pteromalus affinis Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 492 n. 35, ♀ [nec Nees].

Pteromalus statutus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 126, ♀.

**stenonotus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus stenonotus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 206 n. 79, ♀.

**stenotelus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Stenotelus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 487 n. 143, ♀.

**stigmatizans** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Pteromalus stigmatizans Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 123, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Hylurgus polygraphus (Ahlemann), Bostrychus typographus, B. pityographus, Hylesinus palliatus, H. polygraphus (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis. — *Lep.*: Tinea cognatella (Ratzeburg).







**strenuus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus strenuus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 10, ♀.

**strobilobius** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus strobilobius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 244 n. 105, ♀.

**styrus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Styrus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 243 n. 49, ♂.

**suavis** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus placidus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 6, ♀ [non Walker].

*Pteromalus suavis* m.

**subaequalis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus subaequalis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 41, ♂.

**subfumatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus subfumatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 36, ♀.

**sublevis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus sublaevis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 194 n. 120, ♀ ♂.

**submarginatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Pteromalus submarginatus* Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 156 n. 5, ♀ ♂.

**subniger** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus subniger* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 95 n. 63, ♀ ♂.

*Pteromalus subniger* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 150, ♀.

*var. caligatus* Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus caligatus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 494 n. 158, ♀.

*Pteromalus subniger var. caligatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 42.

**subpunctatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus subpunctatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 97, ♀.

**subquadratus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus subquadratus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 478 n. 124, ♀.

**subterraneus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus subterraneus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 23 n. 166<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, ♀ ♂.

**subvirescens** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus subvirescens* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 424 n. 11, ♀.

**suia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Suia* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 181, ♂.

**sulphuripes** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus sulphuripes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 196, ♀.

*Pteromalus sulphuripes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 117 [s. descr.].

**sunides** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Sunides* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 261 n. 2, ♀ ♂.

*Pteromalus Sunides* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 91, ♀ ♂.

*Pteromalus Sunides* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 270 n. 2, ♀ ♂.

**suspensus** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus suspensus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 189 n. 4.

*Pteromalus suspensus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 193 n. 19.

*Pteromalus suspensus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 31.

**sybarita** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus sybarita* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 31, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix strobilana. — *Col.*: Anobium abietis (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Lophyrus pini (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Bostrychus laricis, Hylesinus piniperda, Pissodes notatus (Ratzeburg).

**sybritia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Sybritia* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 203, ♀.

**syntomus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus syntomus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 235 n. 26, ♂.

**tabacum** Fitch<sup>2)</sup> — Am.: New York. = *Hyale/Hyphopteromalus* 792.

*Pteromalus tabacum* A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XXIII. 1863 p. 792.

*Pteromalus tabacum* A. Fitch, 6th-9th Rep. Insects New York 1865 p. 225.

**tarsatus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus tarsatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 112 n. 25, ♀ ♂.

**tedanius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Tedanius* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 15, ♀.

*Pteromalus Tedanius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 15, ♀.

*Pteromalus Tedanius* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 158, ♀.

**telon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Telon* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 216 n. 9, ♂.

**temesa** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Temesa* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 188, ♂.

**tenuicornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus tenuicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 16 n. 64, ♀.

**tenuis** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus tenuis* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 498 n. 52, ♀ ♂.

*Pteromalus tenuis* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 236 n. 40, ♂.

*Pteromalus tenuis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 16.

**tenuiscapus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus tenuiscapus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 100, ♂.

**terebrans** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus terebrans* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 14 n. 38, ♀ ♂.

**tereus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Tereus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 255 n. 65, ♂.

**terminalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus terminalis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 476 n. 120, ♀.

**tessellatus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus tessellatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 239 n. 59, ♀.

**teutonus** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus hilaris* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 153, ♀ [nec Walker].

*Pteromalus Teutonus* m.

**thalassinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus thalassinus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 485 n. 138, ♀.

**themiso** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Themiso* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 206, ♀.

**thestor** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Pteromalus Thestor* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 29 n. 3, ♀.

**thoracicus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus thoracicus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 200 n. 97, ♀.

**tibialis** Walk. — Eur.: Germania.

*Pteromalus tibialis* (Förster) Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 117 [s. descr].

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea leucatella* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Brac.*: *Microgaster congregata* (Asa Fitch).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Bruchus varius* (Goureaux).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Magdalinus violaceus* (Ratzeburg).







**tibialis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia.

Cynips acuta var. Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 292 n. 21.

Pteromalus tibialis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 99 n. 12 & p. 423, ♀ ♂.

**tibiellus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus tibiellus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 425 n. 15, ♀.

**tiburtus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Tiburtus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 251 n. 60, ♂.

**tigasis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Tigasis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 233 n. 35, ♂.

**timaea** Walk. — ♀ — Am. bor.

Pteromalus Timaea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 396 n. 11, ♀.

**timidus** D. T.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Pteromalus lepidus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect III. 1852 p. 242 n. 85, ♂ [nec

Pteromalus timidus m. [Förster].

**tinctipennis** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Pteromalus tinctipennis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 118, ♀.

**tinearum** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Pteromalus tinearum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 202 n. 61.

**tortricis** (Schrk.) Latr. — ♀ ♂ — Eur.

Ichneumon tortricis Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 376 n. 763.

Ichneumon tortricis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 213 n. 255.

Ichneumon tortricis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2713 n. 206.

Ichneumon tortricis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 224 n. 105.

Ichneumon tortricis Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 306 n. 2143, ♀ ♂.

Pteromalus tortricis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31.

**toxeus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Pteromalus Toxeus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 186, ♀.

Pteromalus Toxeus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 447 n. 12, ♀.

**toxicrate** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus Toxicrate Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 226 n. 24, ♂.

**transiens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus transiens Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 192 n. 85, ♀.

**transversus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus transversus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 18 n. 104, ♀.

**traulus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Pteromalus Traulus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 88 n. 3, ♀.

Pteromalus Traulus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 440 n. 3, ♀.

**tricollis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus tricollis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 245, ♀.

**tricolor** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus tricolor Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 190 n. 82, ♀ ♂.

**triqueter** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus triqueter Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 135, ♀.

**tristis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteromalus tristis Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 500 n. 57, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Curculio fagi (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Lep.: Tinea padella (Ratzeburg).

**troglydites** D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Pteromalus nanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 241 n. 78 [nec Walker].

*Pteromalus troglydites* m.

**tychon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Tychon* Walker, List. Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 178, ♀.

**unca** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Pteromalus Unca* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 28 n. 1, ♀.

**unicolor** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus unicolor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 234, ♀.

**urgo** Walk. — ♀ — Eur.

*Pteromalus Urgo* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 263 n. 19, ♀.

*Pteromalus Urgo* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 272 n. 19, ♀.

*Pteromalus Urgo* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 160, ♀.

**vagans** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vagans* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 27, ♀.

**vaginatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vaginatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 21 n. 137, ♀.

**vaginulae** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vaginulae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 241 n. 77, ♀.

**vala** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Vala* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 234 n. 37, ♂.

**validus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus validus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 12 n. 22, ♀.

**vallatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vallatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 130, ♂.

**vallecula** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vallecula* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 206 n. 81, ♀.

**vanessae** Harr.<sup>4)</sup> — Am. bor.

*Pteromalus vanessae* Th. W. Harris, Rep. Insect. Massach. 1841 p. 220.

*Pteromalus vanessae* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1890; T. 89 F. 3.

**variabilis** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus variabilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 201 n. 35, ♀.

*Pteromalus variabilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 200 n. 55, ♀ ♂.

*Pteromalus variabilis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 240 n. 71.

**variolosus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus variolosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 155, ♂.

**varius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus varius* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 494 n. 43, ♀.

**varro** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Varro* Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 233 n. 2, ♂.

**velox** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus velox* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 13 n. 32, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Curculio indigena.

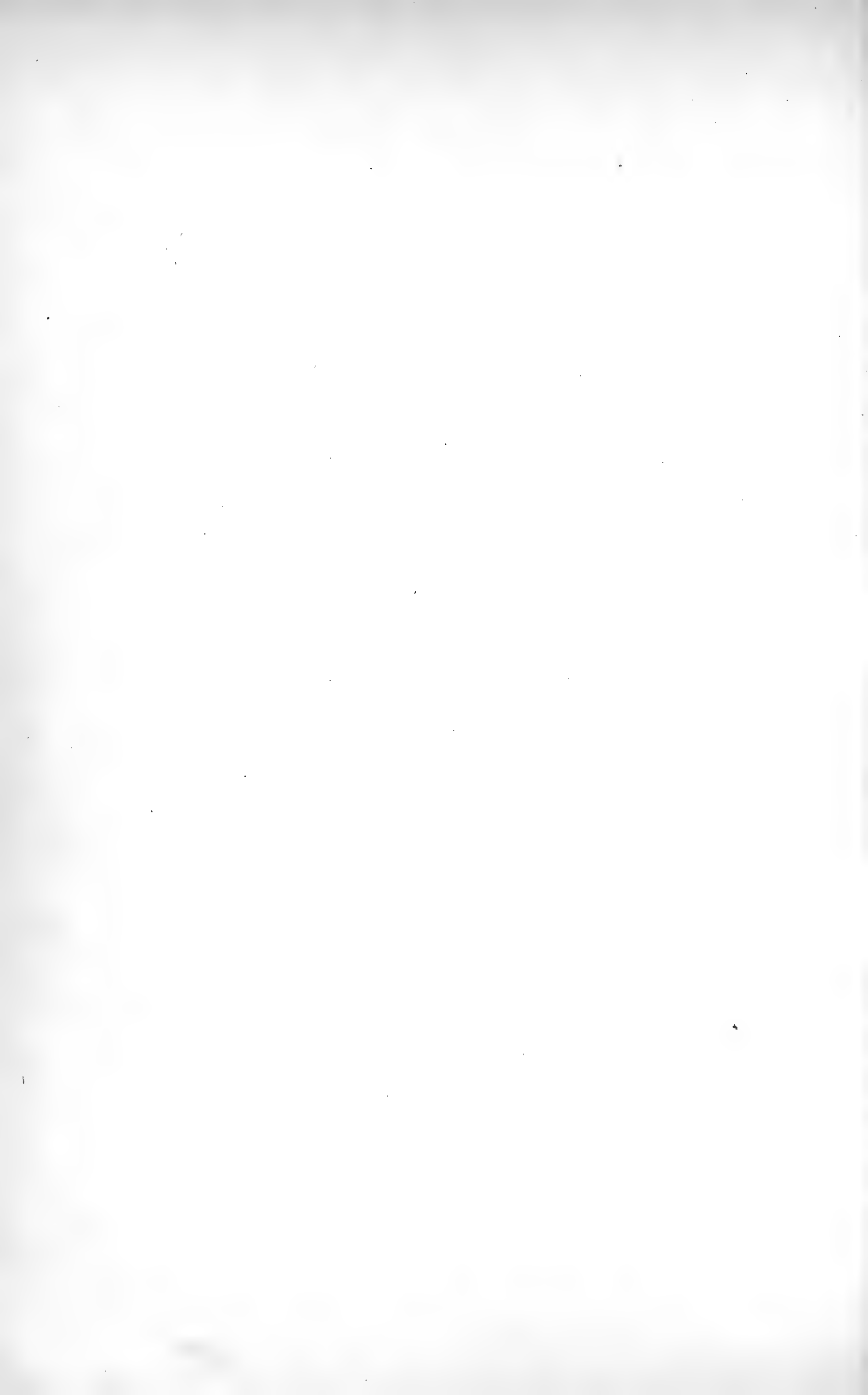
<sup>2)</sup> *Col.*: Curculio indigena (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Eccoptogaster scolytus (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Polygonia interrogationis, P. comma, Euvanessa antiopa, Ascia monuste, Euphœades palamedes, Heraclides crespontes (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Tinea cognatella, T. padella, Tortrix laevigana.





**veneris** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus venustus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 25 n. 191, ♂ [non Walker].

*Pteromalus veneris* m.

**ventricosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus ventricosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 22 n. 148, ♀.

**venustus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus venustus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 494 n. 41, ♀.

**verditer** Nort.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

*Pteromalus verditer*! Norton, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 327 nota n. 9, ♀ ♂.

**versutus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Pteromalus versutus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 50, ♀ ♂.

*Pteromalus versutus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 69

**verticalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania. [n. 50, ♀ ♂.]

*Pteromalus verticalis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 106, ♀.

**vesparum** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vesparum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 233 n. 17, ♀.

**vibullius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Vibullius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 221 n. 17, ♂.

**vicarius** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vicarius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 241 n. 75, ♀ ♂.

**vicinus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus vicinus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 258, ♀ ♂.

**vindalius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Vindalius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 256 n. 67, ♂.

**violaceus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus violaceus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 423 n. 6, ♀.

**violarum** D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus violaceus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 20 n. 132, ♂ [non  
*Pteromalus violarum* m. [Zetterstedt].

**virens** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus virens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 97 n. 9, ♂.

**virescens** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus virescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 204 n. 45, ♀ ♂.

*Pteromalus virescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 204 n. 68.

*Pteromalus virescens* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 243 n. 87.

**viridicanus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus viridicanus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 19 n. 109, ♀.

**viridulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus viridulus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 497 n. 51, ♀.

**vitripennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus vitripennis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 492 n. 154, ♀.

**vitula** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

*Pteromalus Vitula* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 187, ♂.

*Pteromalus Vitula* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 444 n. 8, ♂.

**vopiscus** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pteromalus Vopiscus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 274 n. 94, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Lophyrus abietis* (Norton).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Vespa spec.* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Hylesinus minimus* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: *Botrichus bidens*, *Pissodes notatus* (Ratzeburg).

**vulso** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

*Pteromalus Vulso* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 89 n. 5, ♂.

*Pteromalus Vulso* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 448 n. 14, ♂.

**walkeri** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania. *To Elachipterus kind*

*Pteromalus Walkeri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 207 n. 85.

**xanthe** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Xanthe* Walker, Proc. Linn. Soc. London I. 1845 p. 262 n. 8, ♂.

*Pteromalus Xanthe* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 271 n. 8, ♂.

*Pteromalus Xanthe* Walker, Trans. Linn. Soc. London XX. P. 1. 1846 p. 155, ♂.

**xanthopterus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pteromalus xanthopterus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 200 n. 29, ♀.

**zagreus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Zagreus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 183, ♀.

**zelleri** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus Zelleri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 190 n. 9, ♀.

*Pteromalus Zelleri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 232 n. 12, ♀, ♂.

**zelus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Zelus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 270 n. 88, ♂.

**zetterstedtii** D. T. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Pteromalus apicalis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 426 n. 18, ♂ [nec Nees].

*Pteromalus Zetterstedtii* m.

**zipaetes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Zipaetes* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 213 n. 5, ♂.

*Pteromalus Zipaetes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 7.

**zonares** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pteromalus Zonares* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 227 n. 26, ♂.

*Pteromalus Zonares* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 272 n. 15.

## HARMOLYTA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 58 [Harmolita].

ἄρμος, rima; λύω, solvo.

**longicornis** Motsch. — As.: Ceylon.

[T. 2 F. 17.

*Harmolita longicornis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 58;

## LEPTORHOPALA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 60.

λεπτός, tenuis; ῥόπαλον, clava.

**cupreifrons** Motsch. — As.: Ceylon.

[T. 2 F. 13.

*Leptorhopala cupreifrons* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 61;

## MNOONEMA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 59.

Etym. obscura.

**timida** Motsch. — Patria? *Ceylon*

*Mnoonema timida* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 60; T. 2 F. 15.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Pyralis parialis* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bombyx neustria*, *Psyche spec.* (Ratzeburg).







**TETRARHOPALA**

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 61.

*τέτταρα*, quattuor; *ῥοπαλή*, clava.**nigra** Motsch. — As.: Ceylon.

[F. 12.]

Tetrarhopala nigra Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 62; T. 2

**DIGLOCHIS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 156.

*δῖς*, bis; *γλωχίς*, acus.*Synon.*: Pteromalus Walker, Ratzeburg, Thomson.**omnivora** (Walk.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteromalus omnivorus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 204 n. 101, ♀ ♂.

? Pteromalus saltans Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 232 n. 13, ♀ ♂.

Pteromalus omnivorus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 18 n. 50.

Pteromalus (Diglochis) omnivorus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 156 n. 1.

**ARTHROLYTUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 158.

*ἄρθρον*, artus; *λυτός*, solutus.*Synon.*: Pteromalus Thomson.**albiscapus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pteromalus (Arthrolytus) albiscapus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 159 n. 2, ♀.

**apatelae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Ohio. *To Dibrachys*

Arthrolytus apatelae Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 162 n. 6, ♀.

**pimplae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia. *To Dibrachys*

Arthrolytus pimplae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 339, ♀ ♂.

**punctatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Pteromalus maculipennis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 191 n. 83, ♀.

Pteromalus (Arthrolytus) punctatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

**puncticollis** Möll.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Arthrolytus puncticollis Möller, Entom. Tidsskr. III. 1882 p. 180 n. 2, ♀ ♂.

Arthrolytus puncticollis Möller, Entom. Tidsskr. IV. 1883 p. 104 &amp; 223.

**rugifrons** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Pteromalus (Arthrolytus) rugifrons Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 160 n. 3, ♀.

**DIBRACHYS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 160.

*διβραχυσ*, dupliciter brevis.*Synon.*: Pteromalus Ratzeburg, Sichel, Giraud, Müller, Thomson.**acutus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pteromalus (Dibrachys) acutus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 162 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Vanessa atalanta, Noctua monacha (Reinhard), Euprepia caja (Walker).<sup>2)</sup> *Lep.*: Apatela populi (Riley).<sup>3)</sup> *Ichn.*: Pimpla inquisitor Say (Ashmead).<sup>4)</sup> *Col.*: Anobium paniceum L. (Möller).

*apertus Schum 8155*  
**boucheanus** (Ratzb.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Britannia), Germania, (Gallia).

? *Pteromalus cavus* Walker, Entom. Magaz. II. 1835 p. 477 n. 1, ♀ ♂.

*Pteromalus tenuis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 195 n. 18, ♂.

*Pteromalus Boucheanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 196 n. 19; T.3 F.6.

*Pteromalus Boucheanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 189 n. 6.

*Pteromalus Boucheanus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 231 n. 8.

*Pteromalus Boucheanus* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. LIII & LIV.

*Pteromalus Boucheanus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 500 n. 51.

*Pteromalus Boucheanus* H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 52.

*Pteromalus* (*Dibrachys*) *Boucheanus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 160 n. 1.

*Dibrachys Boucheanus* Möller, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 83 n. 2.

*simplex Schum 8155*

## COELOPISTHIA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

*κοῖλος*, *cavus*; *ὀπίσθιος*, *posticus*.

*Synon.*: *Coelopisthus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 162.

*κοῖλος*, *cavus*; *ὀπίσθιος*, *posticus*.

*Pteromalus* Walker, Thomson.

**cephalotes** (Walk.) (Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Pteromalus cephalotes* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 481 n. 130.

*Pteromalus* (*Coelopisthus*) *cephalotes* Thoms., Hymen. Scandin. V. 1878 p. 162 n. 1, ♀ ♂.

**vitripennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Pteromalus* (*Coelopisthus*) *vitripennis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 163 n. 2, ♀ ♂.

## PSILOCERA

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 373 n. 3.

*Psilus*, nom. propr. Hymen.; *ψῖλος*, *nudus*; *κέρας*, *cornu*.

*Synon.*: ♂ *Dichalysis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 52.

*δίχα*, *duplicatus*; *λύω*, *solvo*.

♂ *Eupsilocera* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

*εὖ*, *bene*; *ψῖλος*, *nudus*; *κέρας*, *cornu*.

♀ *Metopon* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 302 n. 7.

*μέτωπον*, *frons*.

*Merismus* Blanchard.

*Meroporus* Blanchard.

*Pteromalus* Förster.

**aeneiscapus** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Metopon aeneiscapus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 169 n. 6, ♀.

*Psilocera aeneiscapus* m.

**californica** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California, Kansas, Georgia.

*Metopon Californicum* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 229, ♀ ♂.

*Psilocera Californica* m.

**concolor** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Metopon concolor* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 168 n. 2, ♀ ♂.

*Psilocera concolor* m.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Microgaster spec.*, *Hemiteles socialis* (Ratzeburg), *Megachile argentata* (H. Müller).

nigrocyanens (Norton) [See p 171

cheiropachys nigrocyanens Norton.

Pachynema nigrocyanum Ashm





**crassispina** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon crassispina Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 166 n. 1, ♀ ♂.

Psilocera crassispina m.

**deiphon** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Metopon Deiphon Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 161 n. 20, ♀.

Psilocera Deiphon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

**grandiclava** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pteromalus grandiclava Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 193 n. 86, ♀.

Metopon grandiclava Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 168 n. 4, ♀ ♂.

Psilocera grandiclava m.

**mexicana** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Metopon Mexicanum Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 553 n. 34, ♀.

Psilocera Mexicana m.

**obscura** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Psilocera obscura Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 374 n. 1, ♂ ♀.

Metopon atrum Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 303 n. 1, ♀.

Merismus (Eupsiloceros) obscurus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 267 n. 3.

Meroporus atrum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270 n. 3.

Eupsilocera obscura Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Metopon atrum Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Metopon atrum Walker, Entomologist 1841; Tab. B Fig. 3 (♀).

Psilocera obscura Walker, Entomologist 1841; Tab. D Fig. 3 (♂).

Merismus obscurus Blanchard, Goureau: Ann. soc. entom. France (2) IV. 1846 p. 477-478;

Psilocera obscura Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 94; Fig. [T. 11 F. 3.

Metopon atrum Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 95; Fig.

Psilocera obscura Walker, Entomologist VI. 1873 p. 370; Fig.

Psilocera obscura Walker, Entomologist VI. 1873 p. 394, ♀; Fig.

**punctata** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Metopon punctatum Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 169 n. 5, ♀.

Psilocera punctata m.

**punctifrons** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon punctifrons Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 168 n. 3, ♀ ♂.

Psilocera punctifrons m.

**rufipes** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida, Georgia, British Columbia, Dakota.

Metopon rufipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 229, ♀ ♂.

Psilocera rufipes m.

**verticillata** (Först.) Walk. — ♂ — Eur.: Gallia, Germania.

Pteromalus verticillatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 24 n. 175, ♂.

Psilocera verticillata Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

## NORBANUS

Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 158.

Nom. propr.

**dysaules** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Norbanus Dysaules Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 159 n. 18, ♀ ♂.

**pisius** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Norbanus Pisius Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 160 n. 19, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Chlamys plicata Fabr. (Ashmead).

## DIRRHICNUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 170 [Dirrhienus].

*δῖς*, bis; *ῥιχνός*, incurvatus.

*Synon.*: Metopon Thomson. (*in part*)

**heterotomus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon (Dirrhienus) heterotomus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 171 n. 2, ♀ ♂.

**magnicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon (Dirrhienus) magnicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 173 n. 5, ♀ ♂.

**subcaeruleus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon (Dirrhienus) subcoeruleus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 170 n. 1, ♀ ♂.

**subincrassatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon (Dirrhienus) subincrassatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 172 n. 4, ♀ ♂.

**sublevis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Metopon (Dirrhienus) sublaevis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 172 n. 3, ♀ ♂.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

## ANOGLYPHIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 49.

*ἄνω*, super; *γλυφίς*, clava.

**nubilosa** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Anoglyphis nubilosa Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 49, ♀.

## ENARGOPELTE

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 62.

*ἐναργής*, manifestus; *πέλτη*, scutum.

**obscura** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Enargopelte obscura Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 63, ♀ ♂.

## EPICOPTERUS

Westwood, Mag. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 418.

*ἐπικόπος*, resectus; *πτερόν*, ala.

**choreiformis** Westw. — Eur.: Britannia.

Epicopterus choreiformis Westwood, Mag. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 419 n. 1.

Epicopterus choreiformis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

## EUNOTUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 297 n. 4.

*εὖ*, bene; *νωτόν*, dorsum.

*Synon.*: Megapelte Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 63.

*μέγας*, grandis; *πέλτη*, scutum.

**cretaceus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria inf.

Eunotus cretaceus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 298 n. 1, ♂.

Eunotus cretaceus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 269.

<sup>1)</sup> *Col.*: Rhamphus flavicornis (Giraud). — *Rhynch.*: Lecanium capreae L.? (Wachtl).





*Eunotus cretaceus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

*Eunotus cretaceus* Walker, Entomologist 1841; Tab. A Fig. 4 (♂).

*Megapelte cretacea* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 66, ♀ ♂.

*Eunotus cretaceus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 110; Fig.

*Eunotus cretaceus* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 418; Fig.

**lividus** Ashm. — ♀ — Am.: Georgia.

*Eunotus lividus* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 288, ♀.

**nigriclavis** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

*Megapelte nigriclavis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 66.

*Eunotus nigriclavis* m.

## EXURUS

Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXIV. 1873 p. 296; T. 1.

ἔξουρος, caudam formans.

**colliguayae** Phil. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Exurus colliguayae* Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXIV. 1873 p. 296 n.1; T. 1 F.1a-c, ♀ ♂.

## HEPTACONDYLA

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 182.

ἑπτὰ, septem; κονδύλιον, artus.

**unicolor** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

[T. 1 F. 22-24.

*Heptocondyla unicolor* (Kollar) Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 182 n. 37;

## METOPOPACHIA

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71 [Metopachia].

μέτωπον, frons; παχύς, crassus.

*Synon.*: *Colax* Curtis, Brit. Entom. IV. 1827 p. 166 [Colas].

κόλαξ, parasitus.

Gnatho Curtis, Guide British Insects 1829 p. 6.

γνάθων, gena.

**dispar** (Curt.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Colas dispar* Curtis, Brit. Entom. IV. 1827 p. 166, ♀ ♂; T. 166.

*Colas dispar* Westwood, Zool. Journ. IV. 1828 p. 25, ♀; T. 2 F. 3.

*Metopachia dispar* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

*Colas dispar* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184 T. 11 & 12.

## MISOCORIS

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 135 [Misocharis].

μισέω, odi; κόρις, cimex.

*Synon.*: *Pteromalus* Rondani.

**oomyzus** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Pteromalus oomyzus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 202.

*Misocoris oomyzus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 186 n. 47; T. 2 F. 55-58.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Psyche helix* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Eurydema ornatum*, *E. festiva* (Rondani).

**oophagus** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Misochoris oophagus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 135 n. 30.

Misocoris oophagus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 187 n. 48; T. 2 F. 61-63.

**ovivorus** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

Pteromalus ovivorus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 n. 203.

Misocoris ovivorus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 187 n. 49; T. 2 F. 59-60.

### MORANILA

Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 188.

Nom. propr.

**testaceipes** Cam. — Austr.: Ins. Oahu.

Moranila testaceiceps Cameron: Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 188.

### PERIDESMIA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

περί, circa; δῆσμιος, vinctus.

Species exstat.

### PHAENACRA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 51.

φαίνω, monstro; ἄκρα, acus.

**nubigera** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Phaenacra nubigera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 52, ♀.

### PTEROMALITES

Heer, Urwelt d. Schweiz 1865 p. 388.

Pteromalus, nom. propr. Hymen.

**oeningensis** Heer — Eur.: Helvetia.

Pteromalites oeningensis Heer, Urwelt d. Schweiz 1865 p. 388.

### SIMOPTERUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 22; T. 1 F. 8.

σίμος, simos; πτερόν, ala.

**venustus** Först. — Eur.: Germania.

Simopterus venustus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 23 n. 39.

### STICHOCREPIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 130.

στίχος, series; κρηπίς, margo.

**armata** Först. — ♂ — Eur.: Austria.

Stichocrepis armata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 131, ♂.

Stichocrepis armata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 64, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Eurydema oleracea (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Eurydema ornatum, E. festivum (Rondani).







**TOMOLIGON**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 200.

Etym. obscura.

**cicerinum** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Tomoligon cicerinum Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 200 n. 76; T. 4 F. 159-160.

**9. Subfam. Diparinae**

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 &amp; 35.

**PANSTENON**

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29 n. 17.

 $\pi\tilde{\alpha}\varsigma$ , omnis;  $\sigma\tau\epsilon\nu\acute{o}\varsigma$  =  $\sigma\tau\epsilon\iota\nu\acute{o}\varsigma$ , angustus.*Synon.*: Miscogaster Walker.

Pteromalus Nees, Förster.

**columbianum** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia.

Panstenon Columbiana Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 231, ♀.

**oxylus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? Pteromalus assimilis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 116 n. 31.

Miscogaster Oxylus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 196 n. 2, ♀ ♂.

Pteromalus omissus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 257, ♀.

Panstenon Oxylus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

Panstenon Oxylus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 17 n. 46.

Panstenon assimilis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 174 n. 1.

**pidius** Walk. — ♂ — Eur.: Hibernia.

Panstenon Pidius Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 132, ♂.

**DIPARA**

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 &amp; 373 n. 2.

 $\delta\acute{\iota}\varsigma$ , bis;  $\pi\alpha\rho\acute{\alpha}$ , ad.**cinetoides** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dipara cinetoides Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 166 n. 2, ♂.

**petiolata** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Dipara petiolata Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 373 n. 1, ♂.

Dipara petiolata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 267.

Dipara petiolata Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Dipara petiolata Walker, Entomologist 1841; Tab. J Fig. 1, ♂.

Dipara petiolata Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 93; Fig.

Dipara petiolata Walker, Entomologist VI. 1873 p. 346; Fig.

Dipara petiolata Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 174 n. 1, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Agromyza cicerina (Rondani).

## 10. Subfam. Chrysolampinae m.

(Sphegigastrinae Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 &amp; 35).

## MERISMUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 &amp; 375 n. 5.

μερισμός, divisus.

Synon.: Chrysolampus Nees.

Sphegigaster Walker.

**clavicornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Merismus clavicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 377 n. 5, ♀.

Sphegigaster clavicornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 108.

Merismus clavicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 16 n. 2, ♀ ♂.

**megapterus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Merismus megapterus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 377 n. 4, ♀ ♂.

Chrysolampus pallicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 132 n. 12 [nec

Sphegigaster megapterus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28. [Spinola].

Merismus megapterus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 18 n. 1, ♀ ♂.

## CHRYSOLAMPUS

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 n. 6.

χρυσός, aurum; λάμπω, fulgeo.

Synon.: Sphegigaster Spinola, Ann. mus. hist. nat. 1811 p. 149 n. 11.

Spheg, nom. propr. Hymen.; γαστήρ, venter.

Cynips Fonscolombe.

Diplolepis Fabricius, Klug, Spinola.

Ichneumon Fabricius, Coquebert, Ratzeburg.

Merismus Walker, Blanchard.

**aculeatus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Merismus aculeatus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 375 n. 1, ♀ ♂.

Chrysolampus nigricornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 133 n. 14, ♀ ♂.

Merismus aculeatus Blanchard, Hist. nat. Insect. 1840 p. 266 n. 1.

Sphegigaster aculeata Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.

Sphegigaster aculeatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 21 n. 2.

Chrysolampus aculeatus m.

**aeneicornis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus aeneicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 228 n. 6, ♀.

**agriope** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Sphegigaster Agriope Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 165, ♂.

Chrysolampus Agriope m.

**altiventris** Nees. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus altiventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 127 n. 2, ♀.

**anguliventris** Nees. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus anguliventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 129 n. 6, ♀.

<sup>1)</sup> Rhynch.: Aphis spec. (Ratzeburg).



*Phragmatostoma*

*caeruleiventris* Ashm Bull 3 Kane Agr. Coll app. VI. ♀ 1888

*aeneiventris* Ashm Do. ♂ 1888





**aphidicola** Rond. <sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Chrysolampus aphidicola Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

Chrysolampus aphidicola Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 170 n. 11; T. 1 F. 9-10.

**aphidiphagus** Ratzb. <sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Chrysolampus aphidiphagus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 181.

Chrysolampus aphidiphagus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 184 n. 3.

**aphidiphila** Rond. — Eur.: Italia.

Chrysolampus aphidiphila Rondani, Ann. sc. nat. Bologna 1848 p. ?

Chrysolampus aphidiphila Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 170 n. 12.

**attenuatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus attenuatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 9, ♀.

**brevicornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus brevicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 7, ♀.

**caeruleovirens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus caeruleovirens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 11, ♀.

**carinatus** (Först.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Sphegigaster carinatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 18, ♀ ♂.

Sphegigaster carinatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

Chrysolampus carinatus m. [n. 18, ♀ ♂.

**citrilibius** Rond. <sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Chrysolampus citrilibius Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 170 n. 13; T. 4 F. 132-137.

**clavicornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus clavicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 2, ♀.

**contractus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus contractus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 130 n. 7, ♀.

**cyaneus** (Fabr.) D. T. — Eur.: Gallia, Italia.

Ichneumon cyaneus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 231 n. 218-19.

Ichneumon cyaneus Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 21; T. 5 F. 4.

Diplolepis cyanea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 12.

Diplolepis cyanea Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

Diplolepis splendidula Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 223 n. 76.

Chrysolampus splendidulus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

Chrysolampus splendidulus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 126 n. 1.

Chrysolampus cyaneus m.

**degener** (Walk.) D. T. — ♀ — Afr.: Madeira.

Sphegigaster degener Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 117, ♀.

Chrysolampus degener m.

**dubius** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus dubius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38 n. 23, ♂.

**ellipticus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus ellipticus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 1, ♀.

**excellens** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus excellens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 15, ♀ ♂.

**flavicornis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? Diplolepis pallicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 227 n. 78 [nec Nees].

? Sphegigaster pallicornis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Merismus flavicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 377 n. 3, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora spec. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Chaitophorus aceris (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Phytomyza flava Fall. (Rondani).

- Chrysolampus coronatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 5, ♂; Tab. F. 10.  
*Merismus flavicornis* Walker, Entomologist 1841; Tab. C Fig. 1 (♀).  
*Sphegigaster flavicornis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.  
*Sphegigaster flavicornis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 17 n. 47.  
*Sphegigaster flavicornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 92; Fig.  
*Sphegigaster flavicornis* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 322; Fig.  
*Sphegigaster flavicornis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 20 n. 1.  
*Chrysolampus flavicornis* m.
- försteri** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus cyaneus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 16, ♀ [nec Fabricius].  
*Chrysolampus Försteri* m.
- fronto** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Merismus Fronto* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 376 n. 2, ♀.  
*Sphegigaster Fronto* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.  
*Chrysolampus Fronto* m.
- fuscimanus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus fuscimanus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 12, ♀.
- gibbosus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus gibbosus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 10, ♂.
- gilvipes** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus gilvipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 6, ♂.
- granulatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus granulatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 17, ♂.
- indubitatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus indubitatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 13 [non 16], ♂.
- interruptus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus interruptus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 8, ♂.
- lagenarius** Nees — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus lagenarius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 132 n. 11, ♂.
- lasthenes** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Sphegigaster Lasthenes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 165, ♀.  
*Chrysolampus Lasthenes* m.
- laevipetiolatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus laevipetiolatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 4, ♂.
- lugubris** Nees — ♂ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus lugubris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 133 n. 13, ♂.
- madizae** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.  
*Chrysolampus madizae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 171 n. 14.
- muticus** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Sphegigaster muticus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 22 n. 4, ♀.  
*Chrysolampus muticus* m.
- pachymerus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Chrysolampus pachymerus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 20, ♀.
- pallidicornis** (Spin.) D. T.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.  
*Diplolepis pallicornis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 227 n. 78.  
*Sphegigaster pallicornis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.  
*Chrysolampus pallidicornis* m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Madiza fabae* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Agromyza Schineri* Gir. (Rondani).





**palliditarsis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus pallitarsis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38 n. 26, ♂.

**pedunculiventris** (Spin.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Diplolepis pedunculiventris Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 225 n. 77, ♀ ♂.

Sphegigaster pedunculiventris Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Chrysolampus pedunculiventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 134 n. 15.

**phyllochlorus** Först. — ♀ — Germania.

Chrysolampus phyllochlorus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 19, ♀.

**piceae** Ratzb. — Eur.: Germania.

Chrysolampus piceae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 184 n. 2.

**punctiger** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus punctiger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 131 n. 10, ♀.

**punctulatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus punctulatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 36 n. 14, ♀.

**riparius** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus riparius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 130 n. 8, ♀ ♂.

**rufipes** (Walk.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Merismus rufipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 378 n. 6, ♀.

Merismus rufipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

Sphegigaster rufipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 108.

Chrysolampus rufipes m.

**rufus** (Fonsc.!) Nees<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Cynips rufa Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 290 n. 17.

Chrysolampus rufus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 427 n. 17.

**scapularis** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

Chrysolampus scapularis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 228 n. 7.

**solitarius** Htg.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus solitarius Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 250.

Ichneumon (Chrysolampus) solitarius Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29 n. 37; T. 8 F. 7.

Chrysolampus solitarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 180 n. 1, ♀; T. 8 F. 7.

Chrysolampus solitarius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 184 n. 1.

**splendens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus splendens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 21, ♀.

**subcarinatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus subcarinatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38 n. 24, ♀.

**sublevis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus sublaevis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 18, ♂.

**subquadratus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus subquadratus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 37 n. 22, ♀.

**subsessilis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus subsessilis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 129 n. 5, ♀.

**syrphi** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus syrphi Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 185 n. 5, ♂.

**tenuiscapus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus tenuiscapus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 3, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Aphis rosae L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Andricus grossulariae Gir. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicis Fabr. (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Lasiocampa pini L. (Hartig), Liparis monacha L. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Syrphus ribesii (Ratzeburg).

**transversus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus transversus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38 n. 25, ♂.

**tristis** Nees.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Chrysolampus tristis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 128 n. 4, ♀ ♂ & p. 427.

**truncatus** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Sphegigaster truncatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 21 n. 3, ♀.

Chrysolampus truncatus m.

**viridiaeneus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Chrysolampus viridiaeneus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 131 n. 9, ♀.

### ACROCLISIS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 43.

ἄκρος, acer; κλειῖσις, clausura.

**carolinensis** Ashm. — ♂ — Am.: Carolina.

Acroclisis Carolinensis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 228, ♂.

**nigricornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Acroclisis nigricornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 44, ♀.

### CYCLONEURON

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 295.

κύκλος, cyclus; νεῦρον, nervus.

Species exstat.

### NOTOPODION

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 295.

νώτος, dorsum; πόδιον, pes parvus.

Species exstat.

### CRYPTOPRYMNA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 56.

κρύπτω, abscondo; πρύμνη, prora.

*Synon.*: Cryptoprymnus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 22.

κρύπτω, abscondo; πρύμνη, prora.

Prosodes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 374 n. 4 [nec Eschscholtz  
προσώδης, tumidus. [1829 Col.].

Merismus Blanchard.

**atra** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia,

Prosodes ater Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 375 n. 1, ♂.

Merismus (Prosodes) ater Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 266 n. 2.

Prosodes ater Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

Prosodes ater Walker, Entomologist 1841; Tab. C Fig. 3, ♀.

Prosodes ater Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 94; Fig.

Prosodes ater Walker, Entomologist VI. 1873 p. 371; Fig.

Cryptoprymna atra m.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Eriogaster lanestris L. (Rondani).







**cavigena** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Cryptoprymnus cavigena Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 22 n. 1, ♀ ♂.

Cryptoprymna cavigena m.

**illinoensis** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Illinois.

Cryptoprymnus Illinoensis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 228, ♀.

Cryptoprymna Illinoensis m.

### SYNTOMOPUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 372 n. 1.

σύντομος, concisus; πούς, pes.

*Synon.*: Miscogaster Walker.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

Syntomopus affinis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 228, ♀.

**americanus** Ashm. — Am.: Ohio.

Syntomopus Americanus Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1895 p. 51.

**cyzicus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Cyzicus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 200 n. 7, ♀ ♂.

Syntomopus Cyzicus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.

**dirce** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Dirce Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 195 n. 1, ♂.

Syntomopus Dirce Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 109.

**incisoideus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Syntomopus incisoideus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 141, ♀.

**incisus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Syntomopus incisus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 23 n. 1, ♀ ♂.

**incurvus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Syntomopus incurvus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 372 n. 2, ♀.

**oviceps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Syntomopus oviceps Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 24 n. 2, ♀ ♂.

**pallidipes** Rdw. — Eur.: Sicilia.

Syntomopus pallipes Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 268 n. 20.

**thoracicus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Syntomopus thoracicus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 372 n. 1, ♂.

Syntomopus thoracicus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 267.

Syntomopus thoracicus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Syntomopus thoracicus Walker, Entomologist 1841; Tab. J Fig. 3, ♀.

Syntomopus thoracicus Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 92; Fig.

Syntomopus thoracicus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 322; Fig.

### CYRTOGASTER

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 381 n. 9.

κυρτός, curvus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: Dicormus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38; Tab. F. 9.

δῖς, bis; κορμός, truncus.

Chrysolampus Nees.

**biglobus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Cyrtogaster biglobus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 16, ♂. [n. 16, ♂.

Cyrtogaster biglobus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

**cingulipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster cingulipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 384 n. 9, ♀.

~~citripes~~ Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Cyrtogaster citripes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 230, ♂.

~~clavicornis~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster clavicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 383 n. 5, ♀.

~~dineutis~~ Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Iowa. I

Cyrtogaster dineutis Ashmead, Canad. Entomol. XXVI. 1894 p. 26 n. 2, ♀.

~~liqueata~~ Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Cyrtogaster liqueatus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 336, ♂.

~~obscura~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster obscura Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 383 n. 6, ♀.

~~occidentalis~~ Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Texas, ~~British~~ <sup>Dist.</sup> Columbia, Virginia, Dakota, Carolina.

Cyrtogaster occidentalis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 230, ♀ ♂.

~~poesos~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster Poesos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 164, ♀.

~~pusilla~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster pusilla Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 383 n. 4, ♀.

~~rufipes~~ Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

Cyrtogaster rufipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 383 n. 7, ♀ ♂.

Cyrtogaster rufipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

~~scotica~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster Scotica Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 382 n. 2, ♀.

~~tenuis~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster tenuis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 384 n. 8, ♀.

~~thoracica~~ Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cyrtogaster thoracica Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 383 n. 3, ♀.

~~vulgaris~~ Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania; Am.: United States, St. Vincent.

Cyrtogaster vulgaris Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 382 n. 1, ♂.

? Chrysolampus tristis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 128.

Dicormus Aquisgranensis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38, ♀ ♂; Tab. J Fig. 9.

Cyrtogaster vulgaris Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 192 n. 2.

Cyrtogaster vulgaris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 25.

Cyrtogaster vulgaris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 155.

## HYPsicAMERA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 52.

ὕψος, altus; κάμαρα, camera.

~~ratzeburgii~~ Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Hypsicamara Ratzeburgi Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 195 n. 4, ♀ ♂.

## POLYCYSTUS

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

πολύς, multus; κύστη, vesica.

~~floridanus~~ Ashm.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Florida.

Polycystus Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 230, ♂ [err. typogr.].

<sup>1)</sup> ~~Lep.~~ <sup>Sc.</sup> Dineutes assimilis (Ashmead).

<sup>2)</sup> Lep.: Bombyx salicis L. (Reinhard).

<sup>3)</sup> Rhynch.: Aphis populi (Reinhard).

<sup>4)</sup> Dipt.: Oscinis variabilis Loew?, O. umbrosa Loew? (Ashmead).







**luteipes** How. — ♂ — Am.: Grenada.

*Polycystus luteipes* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 142, ♂.

**matthewsii** Westw. — Eur.: Britannia.

*Polycystus Matthewsii* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68[s. descr.].

**nigriscapus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Polycystus nigriscapus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 143, ♀.

**nigritus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Polycystus nigritus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 142, ♀.

**scapularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Polycystus scapularis* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 26 n. 1, ♀ ♂.

### PACHYCREPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 51.

*παχύς*, crassus; *κρηπίς*, crepida.

*Synon.*: *Coruna* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 379 n. 7 [recte *Coryna*].

*κορύνη*, clava.

*Chrysolampus* Nees.

*Pteromalus* Förster.

**clavata** (Walk.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Coruna clavata* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 380 n. 1, ♀ ♂.

*Chrysolampus suspensus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 127 n. 3, ♀.

*Coruna clavata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 266.

*Coruna clavata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

*Pteromalus aphidivorus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 232, ♂.

*Pteromalus segmentarius* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 233, ♂.

*Coruna clavata* Walker, Entomologist 1841; Tab. C Fig. 2 (♂).

*Coruna clavata* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 77 n. 8.

*Coryna clavata* Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 194 n. 2, ♀ ♂.

*Coryna clavata* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 93; Fig.

*Coryna clavata* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 347; Fig.

*Pachycrepis clavata* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 27 n. 1.

**dubia** (Buckt.) D. T.<sup>2)</sup> — Eur.: Britannia.

*Coryna dubia* Buckton, Monogr. Brit. Aphid. II. 1879 p. 86 nota; T. 64.

*Pachycrepis dubia* m.

**lachni** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *To Hypocammaria (Lachnus) lachni* m.

*Pachycrepis lachni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 193 n. 46, ♀.

### EUNEURA

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 331.

*εὖ*, bene; *νεῦρον*, nervus.

**augarus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Euneura Augarus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 331, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aphis rosae*, *A. papaveris* (Reinhard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis rumicis* (Buckton).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Lachnus australis* (Ashmead).

## PACHYNEURON

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 &amp; 380 n. 8.

*παχύς*, crassus; *νεῦρον*, nervus.*Synon.*: Cheiropachys Norton.

Cleptes Fabricius.

Cynips Olivier.

Cynipsichneumon Christ.

Encyrtus Dalman.

Halticoptera Spinola, Rondani.

Ichneumon Linné.

Pteromalus Förster.

Spalangia Ashmead.

**albutius** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Pachyneuron Albutius Walker, Ann. soc. entom. France (2) 1843 p. 158 n. 17, ♀.

**allograptae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Pachyneuron allograptae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dep. Agric. 1887 p. 15, ♀ ♂.

**altiscuta** How.<sup>4)</sup> — Am.: Michigan. (Mich. Nat. Soc. Report 1884)

Pachyneuron altiscuta Howard, Cook: Pract. Entom. 1884 p. 13.

**anthomyiae** How. — Am. bor.Pachyneuron anthomyiae Howard, Hubbard: Insects Orange 1882<sup>5</sup> p. 217.**aphidis** (Bouché) Reinh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Diplolepis aphidis Bouché, Naturg. d. Insect. I. 1834 p. 170 n. 64.

Pteromalus aphidis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 425 n. 28<sup>b</sup>.

Pteromalus minutissimus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 242, ♀.

Pachyneuron aphidis Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 192 &amp; 195 n. 3, ♀ ♂.

Pachyneuron aphidis Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 30 n. 5.

**aphidivorum** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Pachyneuron aphidivora Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 14, ♀.

**coccorum** (L.) Reinh.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. ?; T. 35 F. 17.

Ichneumon coccorum Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 62.Ichneumon coccorum Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1640.Ichneumon coccorum Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 939 n. 69.

Ichneumon coccorum Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 90.

Ichneumon coccorum Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 860 n. 69.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 45; T. 35 F. 17.

Ichneumon coccorum Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 375 n. 760.

Ichneumon coccorum Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 116.

Ichneumon coccorum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 139.

Ichneumon coccorum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 207 n. 237.

Ichneumon coccorum Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2714 n. 69.

Cynips coccorum Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 784 n. 16.

Cynipsichneumon coccorum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 390.

Ichneumon coccorum Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 187 n. 225.

Ichneumon coccorum Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 308 n. 2150.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Allograpta obliqua (Ashmead).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Aphis brassicae (Ashmead).<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Lecanium vitis (Rondani).<sup>4)</sup> *Pulvinaria innumerabilis*



maidaphidius ashm' - ♀ - Amer: Florida

*Pachyneuron maidaphidius ashm.* Bull 2. Fla. Agr. Coll. May & June 1888, ♀.

---

1. Rhynch: aphid maidie (ashmead)

*Cleptes coccorum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 156 n. 9.

*Ichneumon coccorum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 969

*Pteromalus coccorum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31. [n. 27.]

*Halticoptera coccorum* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

*Encyrtus aeruginosus* var.  $\beta$  Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 371.

? *Encyrtus gravis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 233 n. 36.

*Encyrtus coccorum* Rondani, Bull. soc. entom. Bologna 1848 p. ?

*Pachyneuron coccorum* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 77 n. 7.

? *Encyrtus gravis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 712 & 724 n. 34, ♀.

*Halticoptera coccorum* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 181 n. 35; T. 1 F. 20-21.

**concolor** (Först.) Walk. — ♀ — Eur.: Germania. *is asaphus Test. Kund*

*Pteromalus concolor* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 28 n. 236, ♀.

*Pachyneuron concolor* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 112.

**formosum** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Austria.

*Pachyneuron formosum* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 380 n. 1, ♀ ♂.

*Pachyneuron formosum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

*Pachyneuron speciosum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 266.

*Pachymeron speciosum* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 Bull. p. XLI.

*Pachyneuron formosum* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1271 n. 7.

*Pachyneuron formosum* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 n. 28 n. 1.

**gibbiscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Pachyneuron gibbiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 29 n. 3, ♀ ♂.

**grande** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Pachyneuron grande* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 29 n. 2, ♀.

**micans** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

*Pachyneuron micans* Howard, Insect. Life II. 1890 p. 247, ♀ ♂; Fig. 51.

**nigrocyaneum** (Nort.) Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Connecticut. *The type is a Libanites*

*Cheiopachys nigrocyaneus* Norton, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 327 nota n. 5, ♀.

*Pachyneuron nigrocyaneus* Ashmead, Canad. Entomol. XXI. 1888 p. 175.

**planiscutum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Pachyneuron planiscuta* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 29 n. 4, ♀ ♂.

**pruni** Walk. — ♀ — Eur.: Germania.

*Pachyneuron Pruni* (Förster) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 128, ♀.

**syrphi** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Spalangia* ? *syrphi* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 171, ♀ ♂.

*Spalangia syrphi* Ashmead, Florida Dispatch 7. July 1881.

*Pachyneuron syrphi* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 193 n. 48.

**syrphicola** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Pachyneuron syrphi* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 131 n. 30, ♀ [nec 1881].

*Pachyneuron syrphicola* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 193 n. 48.

## PARACAROTOMUS

Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 335.

*παρά*, ad; Carotomus, nom. propr. Hymen.

**cephalotes** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

*Paracarotomus cephalotes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 336, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Lipara tomentosa*, *Syrphus balteatus* (Giraud).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Siphonophora avenae* (Howard).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Lophyrus abietis* (Norton).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Syrphus philadelphicus* (Ashmead).

## 11. Subfam. Caratominae

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 &amp; 34.

## CARATOMUS

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 72 [Cratomus].

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 405 [Ceratomus].

*καράτομος*, capite privatus; *κέρας*, cornu; *τόμος*, segmen.*Synon.*: Cynips Fabricius.

Diplolepis Fabricius.

Perilampus Dalman, Nees.

Pteromalus Förster.

*leucophthalmus* Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

Caratomus leucophthalmus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 55, ♂.

*megacephalus* (Fabr.) Dalm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Cynips megacephala Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 103 n. 17.

Diplolepis megacephala Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 149 n. 2. [T. 1 F. 32 &amp; 33.

Perilampus (Cratomus) megacephalus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 73;

Ceratomus megacephalus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 403; T. 7

Cratomus megacephalus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 368 n. 1, ♂. [F. 32 &amp; 33.

Perilampus megacephalus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 52 n. 7.

Caratomus megacephalus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 258 n. 1.

Cratomus megacephalus Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 14 n. 1.

Cratomus megacephalus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 261.

Cratomus megacephalus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

Pteromalus macrocephalus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 29 n. 252, ♀.

Cratomus megacephalus Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 8; T. 44 F. 4.

Cratomus megacephalus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 77 n. 6.

Caratomus megacephalus Thomson, Hymen. Scand. V. 1878 p. 45 n. 1, ♀ ♂.

*nigripes* Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Caratomus nigripes (Stephens) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 368 n. 2, ♀.

## 12. Subfam. Chiropachinae

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 &amp; 34.

## DASYGLENES

Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 174.

*δασύς*, pubescens; *γλήνη*, pupilla.*osmiae* Ashm. — ♀ — Am. bor.

Dasyglènes osmiae Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 174, ♀.

## SCHIZONOTUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 230.

*σχίζω*, findo; *νώτος*, tergum.*Synon.*: Pteromalus Ratzeburg, Giraud.*pannewitzii* Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

[n. 2, ♀.

Pteromalus (Schizonotus) Pannewitzii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1848 p. 230

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Crabro cephalotes (Ratzeburg).







**siboldii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Pteromalus* (*Schizonotus*) *Sieboldi* Ratzeburg, *Ichneum. d. Forstinsect.* III. 1848 p. 230 n. 1, ♀.

*Pteromalus Sieboldi* Giraud, *Ann. soc. entom. France* (4) IX. 1869 p. 147, ♀ ♂.

### CHIROPACHYS

Westwood, *Zool. Journ.* IV. 1828 p. 25 [*Cheiopachys*]. *W*

*χεῖρ*, manus; *παχύς*, crassus.

*Synon.*: *Pachychirus* Agassiz, *Nomencl. Zool. ind. univ.* 1848 Hymen. p. 777.

*παχύς*, crassus; *χεῖρ*, manus.

*Cleonymus* Curtis, Nees.

*Cynips* Geoffroy, Fourcroy, Olivier.

*Diplolepis* Fabricius.

*Ichneumon* Fabricius.

*Pteromalus* Swederus, Zetterstedt, Blanchard.

*Sphex* Linné & auct. ant.

**colon** (L.) Westw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & bor.

*Sphex colon* Linné, *Syst. nat.* Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 15.

*Sphex colon* Linné, *Fauna Suec.* Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 413 n. 1656.

*Cynips spec.* Geoffroy, *Hist. abr. Insect.* II. 1762 p. 307 n. 30.

*Sphex colon* Linné, *Syst. nat.* Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 28.

*Sphex colon* Ph. L. Müller, Linné: *Vollst. Natursyst.* V. 2. 1775 p. 872 n. 28.

*Cynips tripunctata* Fourcroy, *Entom. Paris.* II. 1785 p. 389 n. 32.

*Ichneumon quadrum* Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 270 n. 134.

*Ichneumon quadrum* Villers, C. Linnaei *Entom.* IV. 1789 p. 212 n. 253.

*Sphex colon* Villers, C. Linnaei *Entom.* IV. 1789 p. 235 n. 36.

*Ichneumon quadrum* Gmelin, Linné: *Syst. nat.* Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2713 n. 207.

*Sphex colon* Gmelin, Linné: *Syst. nat.* Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 28.

*Cynips quadrum* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* V. 1790 p. 782 n. 11.

*Sphex colon* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 260.

*Ichneumon quadrum* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 186 n. 219.

*Pteromalus bimaculatus* Swederus, *Svensk. Vet.-Akad. nya Handl.* XVI. 1795 p. 222 n. 15.

*Diplolepis quadrum* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 152 n. 16.

*Cynips quadrum* Latreille, *Hist. nat. Insect.* XIII. 1805 p. 223 n. 4.

*Diplolepis quadrum* Spinola, *Insect. Ligur.* II. 1808 p. 215.

*Cleonymus maculipennis* Curtis, *Brit. Entom.* IV. 1827 p. 194 n. 2, ♂; T. 194.

*Cheiopachys quadrum* Westwood, *Zool. Journ.* IV. 1828 p. 25 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2 (♀) & 4 (♂).

*Cynips quadrum* Fonscolombe, *Ann. sc. nat.* XXVI. 1832 p. 293 n. 24.

*Cleonymus quadrum* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* II. 1834 p. 86 n. 2 & p. 421.

*Cheiopachys quadrum* Walker, *Entom. Magaz.* IV. 1836 p. 14 n. 1, ♀ ♂.

*Pteromalus quadrum* Zetterstedt, *Insect. Lappon.* I. 1838 p. 421 n. 1, ♀ ♂.

*Pteromalus quadrum* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 273 n. 22.

*Cheiopachys quadrum* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 Synops. p. 71.

*Cheiopachys quadrum* Fonscolombe, *Ann. sc. nat. Zool.* (2) XIII. 1840 p. 192 n. 24.

*Cleonymus maculipennis* Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German.* 1844 P. 184 T. 9 & 10.

*Cheiopachys quadrum* Smith, *Trans. Entom. Soc. London* (2) II. P. 3. 1852 p. 83.

*Pachychirus quadrum* Förster, *Hymen. Stud.* II. 1856 p. 50 & 70.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Lucilia dispar*, *Calliphora azurea* (Ratzeburg). *Chrysomela sibilii*

<sup>2)</sup> *Col.*: *Hylesinus oleiperda* Fabr., *Anobium molle*, *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Rondani).

*Pachychirus* (*Cheiopachys*) *quadrum* Chapman, Entom. M. Magaz. V. 1869 p. 297 & 298, ♀ ♂.

*Diplolepis quadrum* Bertoloni, Mem. accad. sc. Bologna (3) II. 1873 p. 333-354; Tab.

*Diplolepis quadrum* Anonymus, Pet. nouv. entom. VI. 1874 p. 406.

*Chiropachys colon* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 32 n. 1.

**genualis** Walk. — ♀ — Afr.: Port Natal.

*Cheiopachys genualis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 389, ♀.

**intermedia** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

*Pachychirus intermedius* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 70.

*Cheiopachys intermedia* m.

**tutela** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Cheiopachys Tutela* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 14 n. 2, ♀ ♂.

*Pachychirus Tutela* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 70.

### AMOTURA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 130.

*ἄμωτον*, castanea; *οὐρα*, cauda.

**annulicornis** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Amotura annulicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 131, ♀; T. 6 F. 6.

### ACROCORMUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 66.

*ἄκρος*, acer; *κορμός*, truncus.

**megastigmus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Acrocormus megastigmus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 155, ♂.

**semifasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Acrocormus semifasciatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 34 n. 1, ♀ ♂.

### PANDELUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

*πᾶς*, omnis; *δηλόω*, aperio.

*Synon.*: *Cleonymus* Förster.

**flavipes** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Cleonymus flavipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 1, ♀.

*Pandelus flavipes* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 70, ♀.

*Pandelus flavipes* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 35 n. 1, ♀.

### METACOLUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 65.

*μετά*, cum; *κῶλον*, artus.

**conicus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Metacolus conicus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 200, ♀.

**unifasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Metacolus unifasciatus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 70 [s. descr.].

*Metacolus unifasciatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 36 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pissodes notatus* L. (Rondani).







## RHAPHITELUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 & 178 n. 6.

ῥαφίς, acus; τέλος, exitium.

*Synon.*: Rhaphidotelus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 62.

ῥαφίς, acus; τέλος, exitium.

Storthygocerus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208.

σθορθύγξ, acus; κέρας, cornu.

Stylocerus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 207.

στύλος, stylus; κέρας, cornu.

Pteromalus Förster.

**ladenbergii** (Ratzb.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Stylocerus Ladenbergii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 208 n. 1, ♀ ♂.

Storthygocerus Ladenbergii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208 n. 1.

Rhaphidotelus Ladenbergii Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 63.

Rhaphitelus Ladenbergii m.

**maculatus** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Rhaphitelus maculatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 179 n. 1, ♂.

Rhaphitelus maculatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268 n. 1.

Rhaphitelus maculatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Pteromalus subulifer Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 30 n. 264, ♀.

Rhaphitelus maculatus Walker, Entomologist 1841; Tab. A Fig. 2 (♀).

Stylocerus subulifer Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 208 n. 2.

Storthygocerus subulifer Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208 n. 2, ♀ ♂.

Storthygocerus subulifer Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 246 n. 2.

Rhaphidotelus maculatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 62.

Rhaphitelus maculatus Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 91; Fig.

Rhaphitelus maculatus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 298; Fig.

Rhaphitelus maculatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 37 n. 1.

## DINOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 66.

δίς, bis; νῶτος, dorsum.

**acutus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Dinotus acutus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 201, ♀.

**bidentulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dinotus bidentulus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 39 n. 1, ♀ ♂.

**calcaratus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dinotus calcaratus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 40 n. 2, ♀.

**clypealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dinotus clypealis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 40 n. 3, ♀.

**elongatus** Ashm. — ♀ — Am. bor.

Dinotus elongatus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 175, ♀.

**pteromalinus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dinotus pteromalinus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 41 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Hylesinus spartii Nördl. (Rondani), H. fraxini (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Col.: Hylesinus spartii (Ratzeburg), Scolymus prini (Rondani).

## MESOPOLOBUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 443 n. 18.

μέσος, medius; πούς, pes; λοβός, lobus.

*Synon.*: Eutelus Walker, Thomson.

Pteromalus Förster, Ratzeburg, Walker.

Platytermus Thomson.

**fasciiventris** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Mesopolobus fasciiventris Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 493 n. 18, ♂; Fig. 4.

Mesopolobus fasciiventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 407 n. 1.

Mesopolobus fasciiventris Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 355 n. 1, ♂.

Eutelus fulvicornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 363 n. 16, ♀.

Mesopolobus fasciiventris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270.

Mesopolobus fasciiventris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

Pteromalus fasciculatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 11 n. 5, ♀ ♂.

Pteromalus trochilus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 204 n. 44, ♀.

Pteromalus fasciiventris Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

Mesopolobus fasciiventris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208.

Mesopolobus fasciiventris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 245 n. 1, ♂.

Mesopolobus fasciiventris Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 79 n. 12.

Eutelus (Platytermus) fasciculatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 78 n. 5.

**simplex** (Thoms.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eutelus (Platytermus) simplex Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 79 n. 6, ♀ ♂.

Mesopolobus simplex m.

## RHOPALICUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 66.

ρόπαλον, pistillum.

*Synon.*: Cleonymus Förster.

Ichneumon Ratzeburg.

Pteromalus Ratzeburg.

**annellus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Rhopalicus annellus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 42 n. 1, ♀ ♂.

**brevicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Rhopalicus brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 43 n. 2, ♀.

**coloradensis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Rhopalicus Coloradensis Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 27, ♀.

**distinctus** Rdw. — Eur.: Sicilia.

Rhopalicus distinctus Rudow, Natural. Sicil. V. 1886 p. 268 n. 12.

**guttatus** (Ratzb.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Ichneumon (Pteromalus) guttatus Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 8 F. 5.

Pteromalus guttatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 188 n. 1, ♀.

Pteromalus guttatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 193 n. 18, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips petioli L., C. aceris Htg. (Rondani), Andricus curator (Brischke, Möller), Aulax hieracii, Biorhiza renum, Dryophanta longiventris, D. disticha, D. agama (Brischke), Spathegaster baccarum L. (Möller).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips folii (Thomson), C. terminalis (Möller).

<sup>3)</sup> *Col.*: Pissodes notatus, Hylurgus piniperda, Bostrychus bidens (Ratzeburg).





*Pteromalus guttatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 236 n. 29.

*Rhopalicus guttatus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 43 n. 3, ♀.

**maculifer** Först.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Cleonymus maculifer* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 11, ♀.

*Rhopalicus maculifer* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 70.

**pallidipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Rhopalicus pallipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 407, ♀.

### BUBEKIA

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 84.

M. Bubek, nom. propr.

*Synon.*: *Brachycrepis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 176 [nec Leconte 1853].

βραχύς, brevis; κρηπίς, basis.

**tricarinata** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Kansas. | m

*Brachycrepis tricarinatus* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 176, ♀.

*Bubekia tricarinata* m.

### GENERA SEDIS INCERTAE

#### EPISTENIA

Westwood, Griffith: Anim. Kingd. Insect. II. 1832 p. 432; T. 77.

ἐπιστένω, ingemisco.

**aequalis** Walk. — ♀ — Am.: St. Paulo, Brazil. Bates

*Epistenia aequalis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 4. 1862 p. 392, ♀.

**ania** Walk. — ♀ — Patria?

*Epistenia Ania* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 93, ♀.

**balteata** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

*Epistenia balteata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 129 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 3.

**basalis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Epistenia basalis* Walker, Trans. Entom. Sol. London (3) I. 4. 1862 p. 392, ♀.

**caeruleata** Westw. — Am.: Georgia.

*Epistenia coeruleata* Westwood, Griffith: Anim. Kingd. Insect. II. 1832 p. 432; T. 77 F. 3.

*Epistenia coeruleata* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 147 nota n. 1.

**feretrius** Walk. — As.: Philippines.

*Epistenia Feretrius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 93.

**imperialis** Smith. — ♀ — As.: Borneo.

*Epistenia imperialis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 127 n. 1, ♀.

*Epistenia imperialis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 148 n. 2 nota.

**maculipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Epistenia maculipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 130 n. 2, ♀; T. 6 F. 4.

**nigra** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Zulu.

*Epistenia nigra* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 87, ♀ ♂.

**odyneri** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: California.

*Epistenia odyneri* Ashmead, Psyche VII. 1896 p. 336, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Blastophaga piniperda* (Giraud).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Odynerus rufobasilaris* (Ashmead).

**quadriplagiata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Epistenia quadriplagiata* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 85, ♀.

**rufipes** Cam. — Am.: Panama.

*Epistenia rufipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 130 n. 3.

**scutata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Epistenia scutata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 4. 1862 p. 391, ♀.

### SOLENUMA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXVI.

σωλήν, canalis; οὐρά, cauda.

**telescopica** Westw. — As.: Java.

*Solenura telescopica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. XXXVI.

*Solenura telescopica* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 143; T. 26 F. 10.

### THAUMASURA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXVI.

θαῦμα, monstrum; οὐρά, cauda.

**terebrator** Westw. — Austr.

*Thaumasura terebrator* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. XXXVI.

*Thaumasura terebrator* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 143; T. 26 F. 9.

## 13. Subfam. Colotrechninae

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 & 34.

### COLOTRECHNUS

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 46.

κολός, truncus; τρέχνος = τέρχνος, ramus.

**subcaeruleus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Colotrechnus subcoeruleus* Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 46 n. 1, ♀ ♂.

## 14. Subfam. Pelecinellinae

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 232.

### PELECINELLA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXV.

Pelecinius, nom. propr. Hymen.; demin.

**howardii** Ashm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pelecinnella Howardi* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 233 n. 1, ♀.

**phantasma** Westw. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pelecinnella phantasma* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. XXXV.

*Pelecinnella phantasma* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 142; T. 26 F. 8.

*Pelecinnella phantasma* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 233 n. 2, ♀.

**westwoodii** Ashm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pelecinnella Westwoodi* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 233 n. 3, ♀.



ornica ashm. See h-172

unica Cook & Davis

*Heydenia unica* C+D. Bull 73, Mich. agr. Coll. July 2nd / h. 15203 / 1891.

15. *Subfam. Cleonyminae*

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33 &amp; 34.

**CEA**

(Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 356 n. 1, ♀.

Nom. propr.

**irene** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cea Irene Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 213, ♀.

Cea Irene Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 48, ♀.

**pulicaris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cea pulicaris Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 356 n. 1, ♀.

Cea pulicaria Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 265.

Cea pulicaria Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

Cea pulicaris Walker, Entomologist 1841; Tab. O Fig. 4 (♀).

Cea pulicaria Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 48.

Cea pulicaris Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 75; Fig.

Cea pulicaris Walker, Entomologist VI. 1872 p. 225; Fig.

**HEYDENIA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 46.

Heyden, nom. propr.

**excellens** Wachtl<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

? Heydenia pretiosa Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 49, ♀ ♂ [s. descr.].

Heydenia excellens Wachtl, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 89, ♀ ♂.

**formosa** Gir. — ♀ — Eur.: Italia.

Heydenia formosa Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 21, ♀.

**pretiosa** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Heydenia pretiosa Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 49, ♀ ♂ [s. descr.].

*Unica Cook & D.**Heydenia Wachtl. (Pygmaea)***PLUTOTHRIX**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 46.

πλοῦτος, dives; δρίξ, capillus.

Species exstat.

**TRIGONODERUS**

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 3.

τρίγωνος, trigonus; δέση, collum.

*Synon.*: Pterolycus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208 n. 3.

πτέρον, ala; λύκος,

Cleonymus Nees.

**acuminatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Cleonymus immaculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 87 n. 4.

Trigonoderus acuminatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 12 n. 7.

<sup>1)</sup> Col.: Myelophilus minor Htg. (Wachtl).

**aegeriae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Trigonoderus aegeriae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 192 n. 45, ♀.

**affinis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus affinis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 19 n. 5, ♀.

**alebion** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus Alebion Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 217, ♂.

**amabilis** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Trigonoderes amabilis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 20 n. 7, ♀.

Trigonoderus amabilis Goureaux, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 p. 97 n. 4.

**apicalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Trigonoderus apicalis Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 12 n. 6, ♀ ♂.

**atrovirens** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus atrovirens Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 22 n. 13, ♀.

**bicoloratus** (Spin.) Först. — ♀ — Eur.: Germania, Italia.

Diplolepis bicolorata Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 221 n. 75, ♀.

Cleonymus bicoloratus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Cleonymus bicoloratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 87 n. 3.

Trigonoderus? bicoloratus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

**bimaculatus** (Nees) Först. — Eur.: Germania.

Cleonymus bimaculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 85 n. 1.

Trigonoderus? bimaculatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

**brandtii** (Ratzb.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Pteromalus Brandtii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 188 n. 2, ♀.

Pteromalus (Pterolycus) Brandtii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208 n. 86.

Pteromalus (Pterolycus) Brandtii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 245 n. 107.

Trigonoderus Brandtii Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 9 n. 2, ♀ ♂.

**contemptus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus contemptus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 22 n. 12, ♀.

**contractus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus contractus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 85, ♀.

**deductor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderes deductor Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 20 n. 9, ♂.

**dolosus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus dolosus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 23 n. 14, ♀ ♂.

**ductilis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus ductilis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 17 n. 4, ♀ ♂.

**elegans** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus elegans Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 21 n. 10, ♂.

**figuratus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderes figuratus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 20 n. 8, ♂.

**filatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus filatus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 17 n. 2, ♀.

**gravenhorstii** (Ratzb.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus (Pterolycus) Gravenhorstii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect, III. 1852 p. 245

Trigonoderus Gravenhorstii m. [n. 109, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Melittia ceto Westw. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Urophora cuspidata (Goureaux).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tinea padella (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Bostrichus bispinosus (Ratzeburg).







**hirticornis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus hirticornis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 23 n. 15, ♂.

**hirtipes** (Zett.) D. T. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Pteromalus hirtipes Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 422 n. 2, ♂.

Trigonoderus Lichtensteini var. pilipes Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 10.

Trigonoderus hirtipes m.

**immaculatus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus immaculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 87 n. 4, ♀.

Trigonoderus ? immaculatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

**lappa** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus Lappa Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 216, ♂.

**lichtensteinii** (Ratzb.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Pteromalus Lichtensteini Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 188 n. 3, ♀. [n. 87.

Pteromalus (Pterolycus) Lichtensteini Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 208

Pteromalus (Pterolycus) Lichtensteini Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 245

Trigonoderus Lichtensteini Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 10 n. 3. [n. 108.

**linearis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderes linearis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 19 n. 6, ♀.

**nephele** (Walk.) Thoms. — ♂ — Am.: Chile.

Platyterma Nephele Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 186, ♂.

Pteromalus Nephele Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 36.

Platyterma Nephele Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 438 n. 1, ♂.

Trigonoderus Lichtensteini var. Nephele Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 10.

**obscurus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus obscurus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 21 n. 11, ♀.

Trigonoderus obscurus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

Trigonoderus obscurus Walker, Entomologist 1841; Tab. E Fig. 1 (♀).

Trigonoderus obscurus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 74; Fig.

Trigonoderus obscurus Walker, Entomologist VI. 1872 p. 201; Fig.

**pedicellaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Cleonymus quadrum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 86 n. 2, ♀.

Trigonoderus pedicellaris Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 8 n. 1, ♀ ♂.

**polichna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus Polichna Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 218, ♂.

**princeps** Westw. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus princeps Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 3.

Trigonoderus pulcher Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 16 n. 1, ♀.

Trigonoderus pulcher Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 273.

**tarrha** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus Tarrha Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 217, ♂.

**trifasciatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Trigonoderus trifasciatus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 11 n. 4, ♀ ♂.

**tristis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Trigonoderus tristis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 17 n. 3, ♀.

**vittiger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, (Germania).

? Cleonymus bimaculatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 85 n. 1.

Trigonoderus vittiger Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 12 n. 5, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips rosae (Ratzeburg).

## CAUDONIA

Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 125.

Cauda.

**agylla** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Caudonia Agylla Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 126, ♀.

## PEGOPUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 11.

πεγός, crassus; πούς, pes.

*Synon.*: Prosopon Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 356 [nec Meyer 1835].

πρόσωπον, vultus.

**alpicola** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Prosopon alpicola Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 15, ♂.

Prosopon alpicola Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

Pegopus apicola m.

[n. 15, ♂.

**montanus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Prosopon montanum Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 356 n. 1, ♂.

Prosopon montanum Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Prosopon montanum Walker, Entomologist 1841; Tab. D Fig. 4 (♂).

Prosopon montanus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 111; Fig.

Prosopon montanum Walker, Entomologist VI. 1873 p. 442; Fig.

Pegopus montanus m.

## NOTANISUS

Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 352.

νωτός, dorsum; άνισος, inaequalis.

**versicolor** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Notanisis versicolor Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 352 n. 1, ♀.

Notanisis versicolor Walker, Entomologist 1841; Tab. A Fig. 3 (♀).

Notanisis versicolor Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 75; Fig.

Notanisis versicolor Walker, Entomologist VI. 1872 p. 202; Fig.

## CLEONYMUS

Latreille, Gen. Crust. &amp; Insect. IV. 1809 p. 29 n. 456.

κλεός, fama; όνομα, nomen.

*Synon.*: Chalcis Blanchard.

Cynips Lamarck.

Diplolepis Fabricius, Spinola.

Ichneumon Fabricius, Coquebert, Walckenaer.

**apicalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus apicalis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 8, ♀.

**cingulum** Spin. — Eur.

Cleonymus cingulum Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149 [s. descr.].

**collaris** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cleonymus collaris Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 46 n. 29, ♀.

**compressipes** Spin. — Eur.

Cleonymus compressipes Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149 [s. descr.].

**cyanescens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus cyanescens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 3, ♀.





**cyaneus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus cyaneus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 9, ♀.

**depressus** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr.: Algeria.

Ichneumon depressus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 231 n. 220 & 221.

Ichneumon depressus Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 21; T. 5 F. 5.

Ichneumon depressus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 69 n. 97.

Diplolepis depressa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 13.

Diplolepis depressa Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 220.

Cleonymus depressus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 29.

Cleonymus depressus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Cynips depressa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 156 n. 7.

Cleonymus depressus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 67.

Cleonymus depressus Westwood, Zool. Journ. IV. 1828 p. 25, ♀; T. 2 F. 1.

Cleonymus depressus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 88 n. 5.

Cynips depressus Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 366 n. 7.

Cleonymus depressus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 350 n. 1, ♀ ♂.

Cleonymus depressus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 273.

Cleonymus depressus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Cleonymus depressus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 320 n. 372.

Cleonymus depressus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 5 n. 1, ♀.

**dispar** Guér. — ♀ — Patria?

Cleonymus dispar Guérin, Iconogr. règn. anim. Insect. 1845 p. 416, ♀; T. 67 F. 13.

Chalcis (Cleonymus) dispar Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114 F. 5.

**elongatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus elongatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 2, ♀.

**eximius** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Cleonymus eximius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 7, ♀ ♂.

**hemipterus** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Cleonymus hemipterus Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 298 n. 1.

Cleonymus hemipterus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 421 n. 5<sup>b</sup>.

**laticornis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cleonymus laticornis (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 351 n. 2, ♂.

**obscurus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Cleonymus obscurus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 352 n. 3, ♂.

**occultus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Cleonymus occultus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 5, ♂.

**signatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus signatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 10, ♀.

**superbus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Cleonymus superbus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 407, ♀.

**transversus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Cleonymus transversus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 6, ♂.

**viridinitens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Cleonymus viridinitens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 4, ♀.

## MEROSTENUS

Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 354.

μέρος, pars; στενός, angustus.

**phedyma** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Merostenus Phedyma Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 355 n. 1, ♂.

Merostenus Phedyma Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 71.

*Merostenus Phedyma* Walker, Entomologist 1841; Tab. C Fig. 4 (♂).

*Merostenus Phedyma* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 93; Fig.

*Merostenus Phedyma* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 346; Fig.

### LAELAPS

(Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47 [Lelaps].

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 299. *1844*

*λαίλαψ*, procella.

*Synon.*: *Merostenus* Walker.

**albipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Lelaps albipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 132 n. 1, ♀; T. 6 F. 8.

**avicula** Hal. — ♂ — Patria?

*Lelaps avicula* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 300 n. 3, ♂.

**callisto** Marsh. — Am.: Venezuela.

*Laelaps Callisto* Marshall, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 73; T. 4 F. 3.

**decorata** Walk. — ♀ — Am.

*Laelaps decorata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 390, ♀.

**ferruginea** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Lelaps ferruginea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 133 n. 2, ♀; T. 6 F. 7.

**flavescens** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Lelaps flavescens* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 156, ♀ ♂.

**picta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Laelaps picta* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 390, ♀.

**pulchricornis** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Lelaps pulchricornis* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47, ♀.

*Lelaps pulchricornis* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 300 n. 2.

*Lelaps pulchricornis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 156, ♀.

**sadales** (Walk.) Hal. — ♀ — Am.: Galapagos.

*Merostenus Sadales* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 93 n. 1, ♀.

*Merostenus Sadales* Walker, Entomologist 1841; Tab. P Fig. 5 (♀).

*Lelaps Sadales* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 299 n. 1, ♀.

*Lelaps Sadales* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 74; Fig.

*Lelaps Sadales* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 202; Fig.

**tibialis** Cam. — Am.: Panama.

*Lelaps tibialis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 133 n. 3.

### MICROMELUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 464 n. 13.

*μικρός*, parvus; *μέλος*, articulus.

*Synon.*: *Pteromalus* Haliday, Curtis, Walker, Nees, Förster, Provancher.

**cyrene** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

*Micromelus Cyrene* Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 154 n. 12, ♀.

**nigricornis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Pteromalus nigricornis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 297 n. 3, ♀.

*Pteromalus nigricornis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 576 n. 3, ♀.

*Micromelus nigricornis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 200.

**silvanus** Walk. — ♀ — Austr.

*Micromelus Silanus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 46, ♀.



*pyrochrogastrus* <sup>the</sup> *Walsh* Ant. Mag. I 1833, 465.

*rufomaculatus* *Walsh*. Ant. Mag. I 465, 1833



**MICRADELUS**

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 &amp; 170 n. 2.

*μικρός*, parvus; *ἄδηλος*, ignotus.**rotundus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania?

Micradelus rotundus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 170 n. 1, ♀ ♂.

Micradelus rotundus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

Microdelus rotundus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Micradelus rotundus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 61.

Micradelus obscurus Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 6 n. 1, ♀ ♂.

**PLATYGERRHUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 13.

*πλατύς*, latus; *γερρόν*, sagitta.**gracilis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Platygerrhus gracilis (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 14 n. 1, ♀ ♂.

**scolyti** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Platygerrhus? scolyti Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 335, ♀.

**PHOTISMUS**

Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 15.

*φωτισμός*, illuminatio.**nubilosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? Pteromalus pulcherrimus Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 9 n. 164, ♀.

Photismus nubilosus (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. V. 1878 p. 15 n. 1, ♀ ♂.

**GENERA SEDIS INCERTAE.****CLEPTOMORPHA**

Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 84 [Cleptimorpha].

Cleptes, nom. propr. Hymen.; *μορφή*, figura.**binotata** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Cleptimorpha binotata Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 85, ♂.

**PTINOBIUS**

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1895 p. 11.

Ptinus, nom. propr. Coleopt.; *βιόω*, vivo.**magnificus** Ashm. — Am.

Ptinobius magnificus Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1895 p. 11 [s. descr.].

**ZAPACHIA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 47.

*ζα-valde*; *παχύς*, crassus.**spiloptera** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Zapachia spiloptera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 47, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Scolytus rugulosus (Ashmead).

## 16. Subfam. Chalcodectinae

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 232.

### CHALCODECTUS

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 47.

χαλκός, aes; δεκτός, acceptus.

**maculicornis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chalcodectus maculicornis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 47, ♀.

### POLYCHROMATIUM m.

πολύς, multus; χρώμα, color.

*Synon.*: Polychroma Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 140; T. 26 [nec Dejean  
πολύς, multus; χρώμα, color. [1833].

**cuprescens** (Westw.) D. T. — Austr.

Polychroma cuprescens Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 142 n. 5.

Polychromatium cuprescens m.

**histrionicum** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Polychroma histrionica Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 141 n. 1; T. 26 F. 6.

Polychromatium histrionicum m.

**regale** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Polychroma regalis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 141 n. 2; T. 26 F. 7.

Polychromatium regale m.

**sedecimdentatum** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Polychroma sedecimdentata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 141.

Polychromatium sedecimdentatum m.

**septemdentatum** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Polychroma septemdentata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 142 n. 4.

Polychromatium septemdentatum m.

## 17. Subfam. Miscogasterinae

Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 33.

### LAMPROTATUS

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 121.

λαμπρός, splendidus.

*Synon.*: Chrysolampus Nees.

Halticoptera Curtis, Haliday.

Miscogaster Walker.

**acarnas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Acarnas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 168, ♀.

**acilius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Acilius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 169, ♂.

**aeneus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster aenea Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 461 n. 20, ♂.

Miscogaster aenea Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 285.

Lamprotatus aeneus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.







**alcander** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Lamprotatus Alcander Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 30, ♂.

Lamprotatus Alcander Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 452 n. 3, ♂.

**ambiguus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Lamprotatus ambiguus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 30, ♂.

Lamprotatus ambiguus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1865 p. 65

**amulius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. [n. 30, ♂.

Lamprotatus Amulius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 169, ♀.

**amurensis** D. T. — ♂ — As.: Amur.

Lamprotatus diffinis Walker, Cistula Entom. I. P. 11. 1874 p. 314 n. 12, ♂ [non Walker 1833].

Lamprotatus Amurensis m.

**annularis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster annularis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 461 n. 16, ♀ ♂.

Miscogaster annularis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 284.

Lamprotatus annularis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**annulipes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster annulipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 463 n. 18, ♀ ♂.

Miscogaster annulipes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 285.

Lamprotatus annulipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**antennatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster antennata Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 460 n. 10, ♀.

Miscogaster antennata Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 281.

Lamprotatus antennatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**apicalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster apicalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 463 n. 31, ♀.

Miscogaster apicalis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 288.

Lamprotatus apicalis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**babilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Babilus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 112 n. 8, ♀.

Lamprotatus Babilus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 89.

**bato** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Miscogaster Bato Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 22 n. 12, ♀.

Lamprotatus Bato Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**bisaltes** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Lamprotatus Bisaltes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 272, ♂.

Lamprotatus Bisaltes Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 455 n. 7, ♂.

**bolgius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Bolgius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 171, ♀.

**brevicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 226 n. 8, ♀ ♂.

**brevis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster brevis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 464 n. 39, ♂.

Miscogaster brevis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 291.

Lamprotatus brevis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**brises** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Lamprotatus Brises Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 333, ♀.

**caecina** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Lamprotatus Caecina Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 114, ♀.

Lamprotatus Caecina Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 452 n. 4, ♀.

**caeruleovirens** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Lamprotatus caeruleovirens Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 25, ♀.

Lamprotatus caeruleovirens Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**chrysis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia. [p. 64 n. 25, ♂.

Lamprotatus chrysis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 19, ♀ ♂.

Lamprotatus chrysis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

**chrysochlorus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [n. 19, ♀ ♂.

Lamprotatus chrysochlorus (Haliday) Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846

**ciron** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania. [p. 90, ♀ ♂.

Miscogaster Ciron Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 16 n. 1, ♀.

Lamprotatus Ciron Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.

**claviger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus claviger Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 225 n. 7, ♀ ♂.

**cleta** Walk. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Lamprotatus Cleta Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 334, ♂.

**contiguus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster contigua Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 464 n. 40, ♂.

Miscogaster contigua Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 291.

Lamprotatus contiguus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**convexus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster convexa Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 298 & 463 n. 30, ♂.

Lamprotatus convexus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**coretas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Coretas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 173, ♂.

**costalis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster costalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 290 & 463 n. 36, ♂.

Lamprotatus costalis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**crassipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus crassipes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 224 n. 4, ♀ ♂.

**curvus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus curvus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 228 n. 12, ♀ ♂.

**cyaneus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster cyanea Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 290 & 463 n. 38, ♂.

Lamprotatus cyaneus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**cyrnus** Walk. — Am.: Florida.

Lamprotatus Cyrnus Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 157 n. 15.

**damia** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Miscogaster Damia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 21 n. 9, ♂.

Lamprotatus Damia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**diaeus** Walk. — ♀ — Amer. bor.

Lamprotatus Diaeus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 16, ♀.

**dicyclus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Lamprotatus dicyclus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 21, ♀.

Lamprotatus dicyclus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

**diffinis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. [n. 21, ♀.

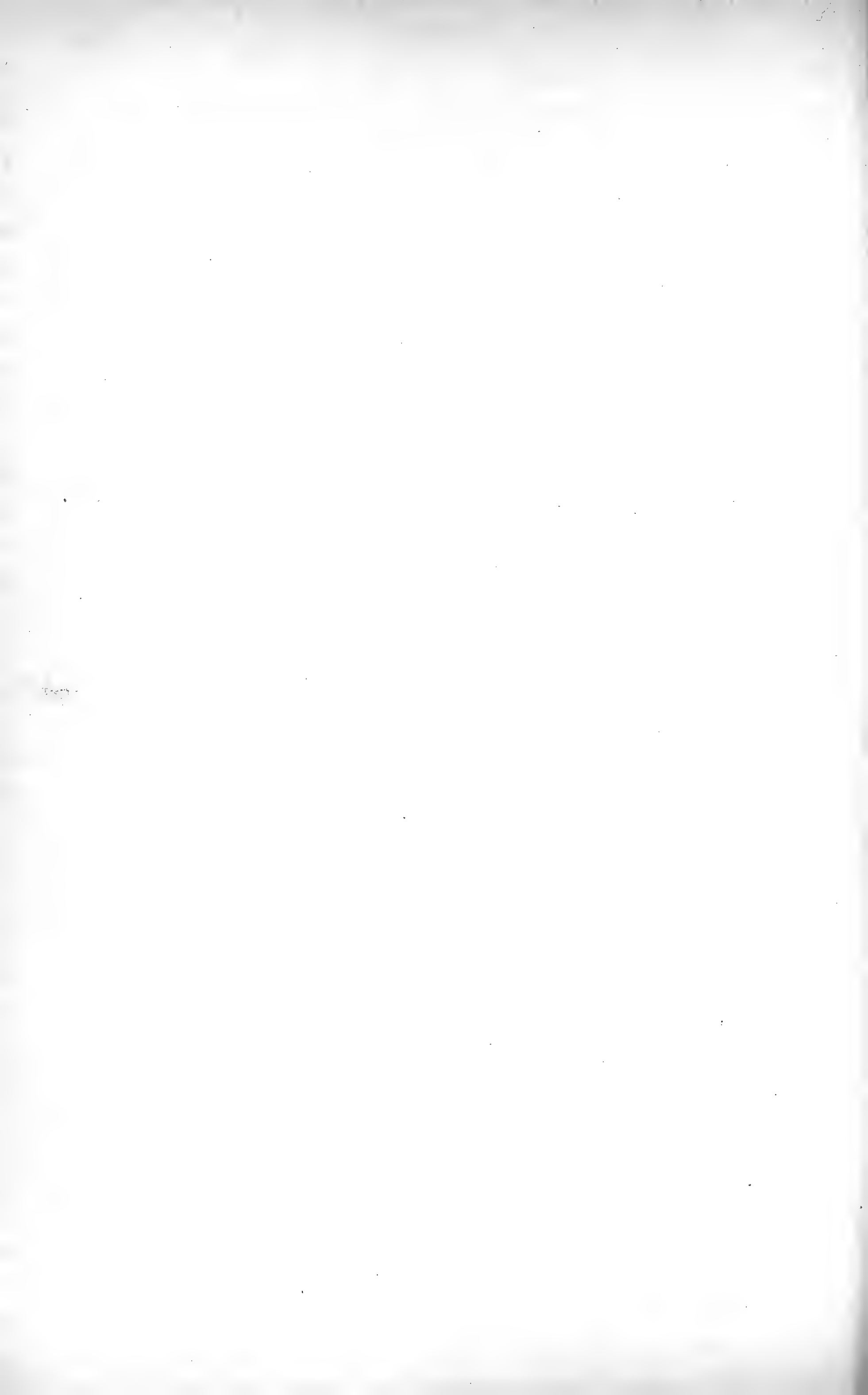
Miscogaster diffinis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 460 n. 14, ♂.

Miscogaster diffinis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 283.

Lamprotatus diffinis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Anthomyia spreta, Lipara tomentosa, Agromyza abiens (Giraud).





**dioxippe** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Miscogaster Dioxippe Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 67 n. 1, ♀.

Lamprotatus Dioxippe Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**dissimilis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster dissimilis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 463 n. 34, ♀ ♂.

Miscogaster dissimilis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 289.

Lamprotatus dissimilis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**elegans** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster elegans Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 278 & 459 n. 2, ♀ ♂.

Miscogaster elegans Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 265 n. 1.

Lamprotatus elegans Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

**eleus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Miscogaster Eleus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 85 n. 5, ♀.

Lamprotatus Eleus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**elevatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus elevatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. 2. 1876 p. 227 n. 10, ♀.

**femoratus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster femorata Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 464 n. 43, ♀.

Miscogaster femorata Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 292.

Lamprotatus femoratus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**flicornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster flicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 291 & 464 n. 42, ♀ ♂.

Lamprotatus flicornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**fulvicornis** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Lamprotatus fulvicornis Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 315 n. 14, ♂.

**fuscipennis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster fuscipennis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 280 & 459 n. 5, ♀ ♂.

Lamprotatus fuscipennis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**fuscipes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster fuscipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 281 & 460 n. 8, ♂.

Lamprotatus fuscipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**genalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus genalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 231 n. 14, ♀.

**gibbus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster gibba Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 459 n. 1, ♀.

Miscogaster gibba Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 278, ♀.

Lamprotatus maculipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

**gracilis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus gracilis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 231 n. 15, ♀ ♂.

**habis** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Lamprotatus Habis Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 155 n. 13, ♀.

**hages** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Miscogaster Hages Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 83 n. 2, ♂.

Lamprotatus Hages Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

Lamprotatus Hages Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 451 n. 2, ♂.

**hecataeus** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Miscogaster Hecataeus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 19 n. 5, ♂.

Lamprotatus Hecataeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.

**helenor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Helenor Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 111 n. 7, ♂.



**hortensis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Halticoptera hortensis* Curtis, Guid. Brit. Insects 1829 Gen. 118 p. 638 n. 7 [s. descr.].

*Miscogaster hortensis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 460 n. 12, ♀ ♂.

*Miscogaster hortensis* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 282.

*Lamprotatus hortensis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**iceolos** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Iceolos* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 337, ♀ ♂.

**incertus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Lamprotatus incertus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 24, ♂.

*Lamprotatus incertus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII 1885 p. 64

**labaris** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 24, ♂.

*Lamprotatus Labaris* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 170, ♂.

**lesches** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Lesches* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 336, ♀ ♂.

**leucon** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Leucon* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 335, ♀.

**levigatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Lamprotatus laevigatus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 26, ♂.

*Lamprotatus laevigatus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 64

**linearis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 26, ♂.

*Miscogaster linearis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 291 & 464 n. 41, ♂.

*Lamprotatus linearis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**lucidus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster lucida* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 460 n. 13, ♂.

*Miscogaster lucida* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 282.

*Lamprotatus lucidus* Walker, List. Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**maculatus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Lapponia.

*Miscogaster maculata* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 459 n. 4, ♀ ♂.

*Miscogaster maculata* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 279, ♀ ♂.

*Lamprotatus maculatus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

**maculipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster maculipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 460 n. 11, ♀.

*Miscogaster maculipes* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 281.

*Lamprotatus maculipes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 109.

**mallius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Lamprotatus Mallius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 166, ♂.

**mazaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Mazaeus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 333, ♀.

**mazares** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Seladerma Mazares* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 337, ♀ ♂.

*Lamprotatus Mazares* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 67, ♂.

**methymna** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Lamprotatus Methymna* Walker, List. Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 171, ♀ ♂.

**microsphaereus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Lamprotatus microsphaereus* Förster: Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 31, ♀ ♂.

*Lamprotatus microsphaereus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

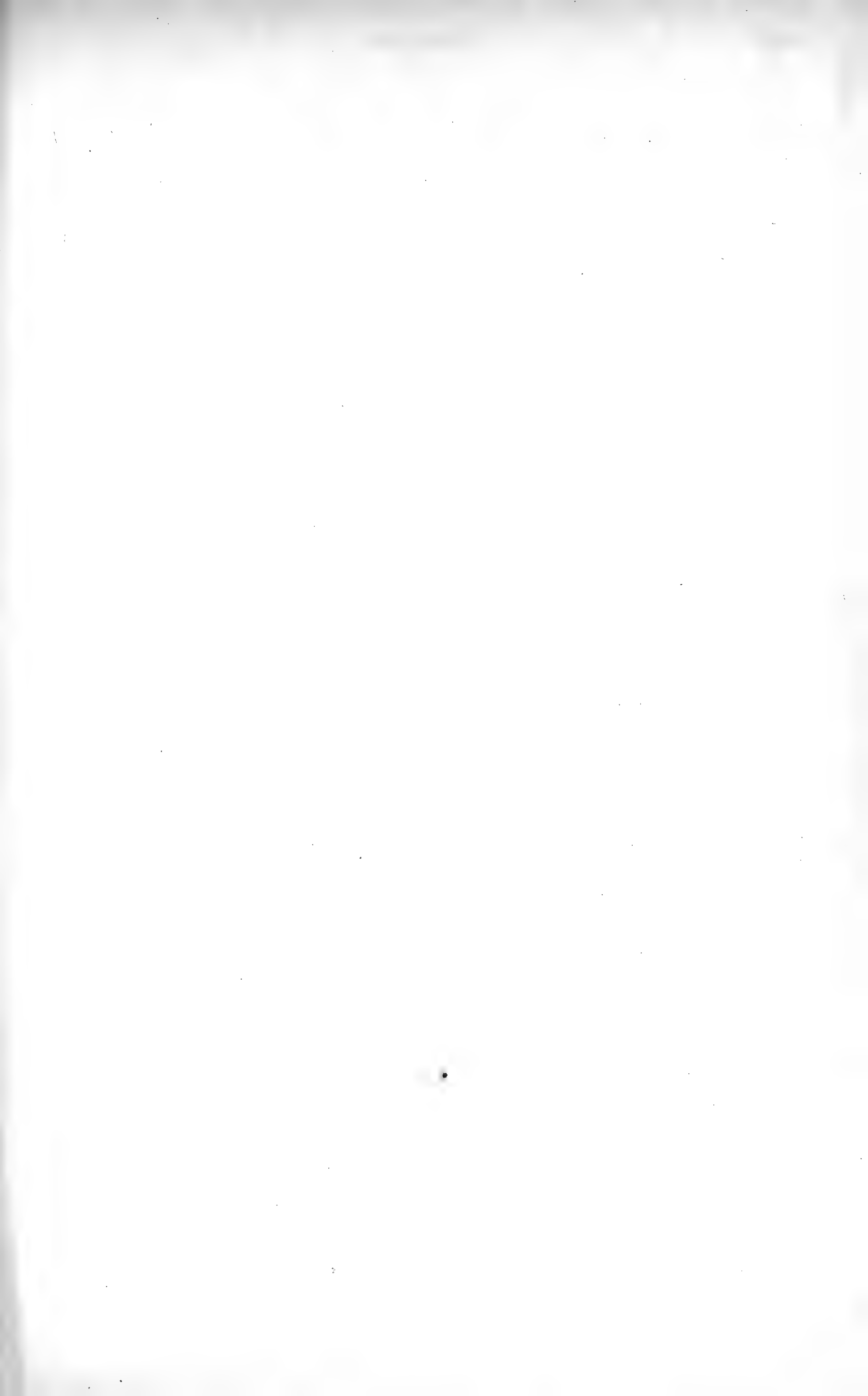
**mycon** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

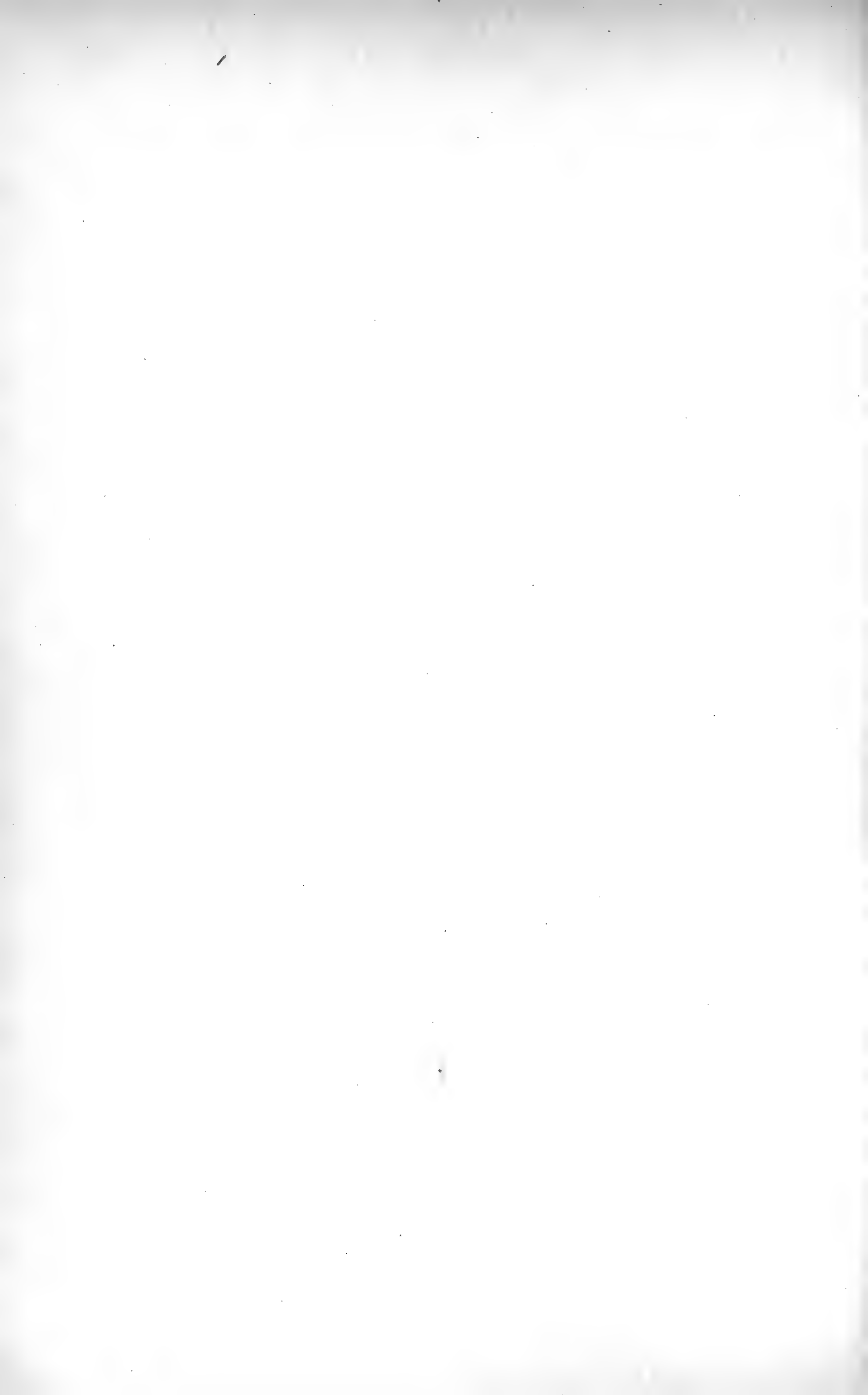
[p. 65 n. 31, ♀ ♂.

*Miscogaster Mycon* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 19 n. 6, ♂.

*Lamprotatus Mycon* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.







- naevolus** Walk. — ♂ — Am.: Chile.  
 Lamprotatus? Naevolus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 185, ♂.  
 Lamprotatus? Naevolus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 456 n. 9, ♂.
- natta** Walk. — ♂ — Am.: Chile.  
 Lamprotatus Natta Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 271, ♂.  
 Lamprotatus Natta Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 455 n. 8, ♂.
- nelo** Walk. — ♀ — Austr.  
 Miscogaster Nelo Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 17 n. 2, ♀.  
 Lamprotatus Nelo Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.
- nicon** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.  
 Miscogaster Nikon Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 17 n. 3, ♀.  
 Lamprotatus Nikon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.
- nitidipes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
 Miscogaster nitidipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 22, ♂.  
 Miscogaster nitidipes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 286.  
 Lamprotatus nitidipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.
- nobilis** Walk. — ♀ — As.: Amur.  
 Lamprotatus nobilis Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 314 n. 11, ♀.
- notatus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
 Miscogaster notata Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 280 & 459 n. 6, ♂.  
 Lamprotatus notatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.
- numitus** Walk. — ♂ — Am.: Chile.  
 Lamprotatus numitus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 184, ♂.  
 Lamprotatus numitus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 453 n. 5, ♂.
- obscuripennis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Miscogaster obscuripennis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 281 & 460 n. 9, ♀ ♂.  
 Lamprotatus obscuripennis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.
- obscurus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Miscogaster obscura Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 459 n. 7, ♀ ♂.  
 Lamprotatus obscurus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.
- oebares** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Lamprotatus Oebares Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 167, ♀.
- omissus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.  
 Lamprotatus omissus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 28, ♀ ♂.  
 Lamprotatus omissus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 65
- orobia** Walk. — ♀ — Am.: Chile. [n. 28, ♀ ♂.  
 Lamprotatus Orobia Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 272, ♀.  
 Lamprotatus Orobia Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 454 n. 6, ♀.
- ovatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Miscogaster ovata Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 287 & 462 n. 26, ♀.  
 Lamprotatus ovatus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.
- parvi-clava** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Lamprotatus parvi-clava Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 230 n. 14, ♀ ♂.
- petiolaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Lamprotatus petiolaris Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 224 n. 5, ♀ ♂.
- petiolatus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.  
 Lamprotatus petiolatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 23, ♀.  
 Lamprotatus petiolatus Dalla Torre: Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885
- philochortoides** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. [p. 64 n. 23, ♀.  
 Miscogaster philochortoides Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 463 n. 37, ♂.

*Miscogaster philochortoides* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 290.

*Lamprotatus philochortoides* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**phlegias** Walk. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Phlegias* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 332, ♂.

**phylander** Walk. — Eur.: Britannia.

*Lamprotatus Phylander* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 168.

**picinervis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Lamprotatus picinervis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 224 n. 5, ♀ ♂.

**pilicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Lamprotatus pilicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 229 n. 13, ♀ ♂.

**placidus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Lamprotatus placidus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 27, ♂.

*Lamprotatus placidus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 65

**planatus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 27, ♂.]

*Lamprotatus planatus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 22, ♀ ♂.

*Lamprotatus planatus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII 1885 p. 64

**puncticollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 22, ♀ ♂.]

*Lamprotatus puncticollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 225 n. 6, ♀.

**pynos** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Lamprotatus Pynos* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 172, ♀ ♂.

**rubrius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Lamprotatus Rubrius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 111 n. 6, ♂.

**rufipes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster rufipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 278 & 459 n. 3, ♀ ♂.

*Miscogaster rufipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 266 n. 3.

*Lamprotatus rufipes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

**salemus** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

*Lamprotatus Salemus* Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 156 n. 14, ♀.

**scaea** Walk. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Lamprotatus Scaea* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 335, ♂.

**scoticus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Scotica* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 285 & 461 n. 19, ♂.

*Lamprotatus Scoticus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**semiauratus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster semiaurata* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 463 n. 35, ♀ ♂.

*Miscogaster semiaurata* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 289.

*Lamprotatus semiauratus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 31.

**simplex** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Lamprotatus simplex* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 227 n. 11, ♀ ♂.

**splendens** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Halticoptera chrysochlora* Haliday, Curtis: Guide Brit. Insects 1829 p. 118 [s. descr.].

*Lamprotatus splendens* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 121 n. 1; Fig. 12b.

*Miscogaster chrysochlora* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 461 n. 15, ♀.

*Miscogaster splendens* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 283, ♀ ♂.

*Lamprotatus splendens* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

*Lamprotatus splendens* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 222 n. 1, ♀ ♂.

**tarsalis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster tarsalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 285 & 461 n. 21, ♀ ♂.

*Lamprotatus tarsalis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.







**thera** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Miscogaster Thera Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 18 n. 4, ♂.

Lamprotatus Thera Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 32.

**tenuicornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Lamprotatus tenuicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 29, ♂ [nec Walker].

Lamprotatus tenuicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**tibialis** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia. [p. 65 n. 29, ♂.

Lamprotatus tibialis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 20, ♀.

Lamprotatus tibialis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

**triangularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [n. 20, ♀.

Lamprotatus triangularis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 223 n. 2, ♀ ♂.

**tristis** Walk. — ♀ — Eur.: Suecia.

Miscogaster tristis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 288 & 463 n. 33, ♀.

Lamprotatus tristis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 110.

**trypherus** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Lamprotatus Trypherus Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 158 n. 16, ♀.

**tubero** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Lamprotatus Tubero Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 185, ♀.

Lamprotatus Tubero Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 450 n. 1, ♀.

**tumidus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster tumida Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 288 & 463 n. 32, ♀.

Lamprotatus tumidus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**umbro** (Walk.) D. T. — ♂ — Austr.

Miscogaster Umbro Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 24 n. 14, ♂.

Lamprotatus Umbro m.

**ungularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lamprotatus unguis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 226 n. 9, ♀ ♂.

**venilia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Venilia Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 113 n. 9, ♂.

**viridipes** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Lamprotatus viridipes Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 315 n. 13, ♂.

**viridis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster viridis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 461 n. 17, ♀ ♂.

Miscogaster viridis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 284.

Miscogaster viridis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 265 n. 2.

Lamprotatus viridis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 30.

**zipoetes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Lamprotatus Zipoetes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 167, ♀.

## GITOGNATHUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 220 & 232.

γείτων, vicinus; γνάθος, maxilla.

*Synon.*: Sphaeripalpus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38 [nec Chevrolat 1834].

σφαῖρα, globus; Palpus.

**grandiclava** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Gitognathus grandiclava Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 233 n. 1, ♀ ♂.

**laetus** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Sphaeripalpus laetus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIV n. 17, ♂.

Sphaeripalpus laetus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63

Gitognathus laetus m. [n. 17, ♂.

**viridis** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Sphaeripalpus viridis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 38, ♂.

*Gitognathus viridis* m.

### STICTOMISCHUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 220 & 234.

*στικτός*, punctatus; *μίσχος*, petiolus.

**auratus** Ashm. — ♀ — Am.: Illinois.

*Stictomischus auratus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 211, ♀.

**longiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Stictomischus longiventris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 237 n. 5, ♀.

**pleuralis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Stictomischus pleuralis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 236 n. 2, ♀.

**rugicollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Stictomischus rugicollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 236 n. 4, ♀ ♂.

**scaposus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Stictomischus scaposus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 235 n. 1, ♀ ♂.

**sericeus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Stictomischus sericeus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 236 n. 3, ♀.

### SELADERMA

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 288 n. 1.

*σέλας*, fulgar; *δέρμα*, cutis.

*Synon.*: *Entedon* Blanchard.

*Lamprotatus* Förster.

*Miscogaster* Walker.

*Pteromalus* Nees, Walker.

*Tridymus* Ratzeburg, Förster, Thomson.

**athanis** Walk. — ♀ — Austr.

*Miscogaster Athanis* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 26 n. 19, ♀.

*Seladerma Athanis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**bicolor** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Seladerma bicolor* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 289 n. 2, ♀.

**breve** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Seladerma breve* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 290 n. 4, ♀ [nec 1833].

**cernus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Miscogaster Cernus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 22 n. 11, ♀.

*Seladerma Cernus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

**convexum** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Seladerma convexum* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 290 n. 3, ♀ [non 1833].

**epulo** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Seladerma Epulo* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 86 n. 1, ♀.

*Seladerma Epulo* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 449 n. 1, ♀.

**laetum** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Seladerma laetum* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 289 n. 1, ♀.

*Seladerma laetum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 269.

*Seladerma laetum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

*Seladerma laetum* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 33.

*Lamprotatus laetus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 67.

*Seladerma laetum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 238 n. 1, ♀ ♂.





**salicis** (Nees) Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Pteromalus salicis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 105 n. 20 & p. 424, ♀ [excl.

*Entedon salicis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 280 n. 9. ♀. [Synon.].

*Pteromalus* (*Seladerma*) *salicis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) II. 1848 p. 218.

*Tridymus salicis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 183 n. 2, ♀ ♂.

*Tridymus salicis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 226 n. 3.

*Tridymus capreae* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 67.

*Seladerma salicis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 78 n. 9.

*Tridymus salicis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 196 n. 5, ♀ ♂.

**saurus** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Seladerma Saurus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 338, ♀.

### MISCOGASTER

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 458 n. 12.

μίσκος, pedunculus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: *Chrysolampus* Nees.

**aerata** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster aeratus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 202 n. 11, ♀.

**aphareus** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Miscogaster Aphareus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 83 n. 1, ♀.

**crius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Crius* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 201 n. 9, ♀.

**daicles** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

*Miscogaster Daicles* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 20 n. 7, ♂.

**dryops** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Dryops* Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 31 n. 1, ♂.

**euroto** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Euroto* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 198 n. 5, ♂.

**gelanor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Gelanor* Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 31 n. 2, ♂.

**gracilipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

? *Miscogaster rufipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 278 & 459 n. 3, ♀ ♂.

? *Chrysolampus punctiger* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 131 n. 10.

*Mischogaster gracilipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 239 n. 1, ♀ ♂.

**hippeus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Hippeus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 203 n. 12, ♂.

**letus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Miscogaster Letus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 26 n. 18, ♀.

**nicetas** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

*Miscogaster Nicetas* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 84 n. 3, ♀.

**nitida** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster nitida* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 287 & 462 n. 27, ♀ ♂.

**psapho** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscogaster Psapho* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 23 n. 13, ♂.

**sambus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Miscogaster Sambus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 21 n. 10, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Nematus viminalis* L. — *Dipt.*: *Cecidomyia salicina* Fabr., *Tridymus salicis*, *Nematus salicicola* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis evonymi* Fabr. (Rondani).

**sopolis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Sopolis Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 32 n. 3, ♂.

**tenuicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster tenuicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 25, ♀.

Miscogaster tenuicornis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 287.

**tyche** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

Miscogaster Tyche Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 84 n. 4, ♂.

## MEGORISMUS

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29 n. 16.

μέγας, magnus; ὁρισμός, finis.

*Synon.*: Miscogaster Walker.

**aon** Walk. — Patria?

Megorismus Aon Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. 1848 p. ??

Megorismus Aon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 109 [s. descr.].

**chloris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Megorismus chloris (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 241 n. 1, ♀ ♂.

**daiphron** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Daiphron Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 198 n. 4, ♀.

Megorismus Daiphron Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 29.

**lasiopterae** Ashm. — Am.: Ohio.

Megorismus lasiopterae Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1895 p. 160.

**nicaee** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Nicaee Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 197 n. 3, ♂.

Megorismus Nicaee Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 109.

**nubilipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada. = *Type Hemadus curd*

Megorismus nubilipennis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 192 n. 43, ♀.

## TITYROS

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 164.

Nom. propr.

**poreia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Tityros Poreia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 165, ♂.

## TOXEUMA

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 378 n. 6.

τόξευμα, arcus.

*Synon.*: Miscogaster Walker.

**ericae** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Toxeuma ericae Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 379 n. 2.

Miscogaster lugubris Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 24, ♂.

Miscogaster lugubris Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 286.

Toxeuma ericae Walker, Entomologist 1841; Tab. D Fig. 1, ♀.

Toxeuma ericae var. lugubris Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.

Toxeuma ericae Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 94; Fig.

Toxeuma ericae Walker, Entomologist VI. 1873 p. 370; Fig.

Toxeuma ericae Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 244 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Solenozopheria vaccinii (Ashmead).







*var. fuscicornis* Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Toxeuma fuscicornis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 378 n. 1, ♀.

*Toxeuma fuscicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

*Toxeuma ericae* var. *fuscicornis* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.

### SPANIOPUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 466 n. 15.

σπάνιος, rarus; πούς, pes.

*amoenus* Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Spaniopus amoenus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 56, ♂.

*dissimilis* Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Spaniopus dissimilis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 466 n. 1, ♂.

*Spaniopus dissimilis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

*Spaniopus dissimilis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

*elegans* Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Spaniopus elegans* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 56, ♂.

### HALTICOPTERA

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 n. 9 [nec Haliday 1840].

ἄλτικος, celer; πτέρον, ala.

*Synon.*: *Pachylarthrus* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 2.

παχυλός, pinguis; ἄρθρον, membrum.

*Phacostoma* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 121 n. 11.

φακός, lens; στόμα, os.

*Phagonia* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 427.

φάγειν, phago.

*Diplolepis* Gravenhorst, Spinola.

*Gonatopus* Dalman.

*Miscogaster* Walker.

*Pteromalus* Nees, Zetterstedt.

*brevicornis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Halticoptera brevicornis* (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 251 n. 6, ♀ ♂.

*brodiei* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Halticoptera Brodiei* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 192 n. 44, ♀.

*cleodora* (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Peru.

*Pachylarthrus Cleodora* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 116, ♂.

*Halticoptera Cleodora* m.

*crassipes* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Halticoptera crassipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 252 n. 7, ♀ ♂.

*cupreola* Spin. — Eur.

*Halticoptera cupreola* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

*dimidiata* (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Phacostomus dimidiatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 3, ♂; Tab. F. 8.

*Halticoptera dimidiata* m.

*elyces* (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pachylarthrus Elyces* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 195 n. 2, ♀.

*Halticoptera Elyces* m.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Biorhiza forticornis* (Ashmead).

**eurybia** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Eurybia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 203 n. 13, ♀.

Pachylarthrus Eurybia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 27.

Halticoptera Eurybia m.

**festiva** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Halticoptera festiva (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 250 n. 4, ♀ ♂.

**flavicornis** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.

Diplolepis flavicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 219 n. 74.

Halticoptera flavicornis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Phagonia flavicornis (Haliday) Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 427 n. 1.

Pachylarthrus flavicornis (Haliday) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 457 n. 2, ♀ ♂.

Pteromalus flavicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 110 n. 22.

Halticoptera flavicornis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 248 n. 3, ♀ ♂.

**gracilis** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pachylarthrus gracilis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 33, ♂.

Pachylarthrus gracilis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 66

Halticoptera gracilis m. [n. 33, ♂.

**herse** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Chile.

Pachylarthrus Herse Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 82 n. 1, ♂.

Halticoptera Herse m.

**infesta** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pachylarthrus infestus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 34, ♀.

Pachylarthrus infestus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 66

Halticoptera infesta m. [n. 34, ♀.

**laeta** Spin. — Eur.

Halticoptera laeta Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

**evigata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Halticoptera laevigata (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 253 n. 8, ♀.

**microstylus** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pachylarthrus microstylus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 35, ♀.

Pachylarthrus microstylus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

Halticoptera microstylus m. [p. 66 n. 35, ♀.

**minuta** (Först.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Pachylarthrus minutus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 32, ♀ ♂.

Pachylarthrus minutus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 66

Halticoptera minuta m. [n. 32, ♀ ♂.

**mustela** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

Pachylarthrus Mustela Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 194 n. 1, ♂.

Halticoptera Mustela m.

**patellana** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Gonatopus patellana Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 80 n. 4.

Pachylarthrus insignis Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 2.

Pachylarthrus patellanus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 458 n. 3, ♂.

Phacostomus patellana Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 121 n. 1.

Pteromalus palpigerus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 424 n. 16, ♀.

Pachylarthrus patellanus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 266.

Pachylarthrus patellanus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

Phacostomus patellanus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 1, ♀ ♂.

Phacostomus similis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 34 n. 2, ♀ ♂.

Halticoptera patellana Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 246 n. 1, ♀ ♂.







**petiolata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Halticoptera petiolata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 250 n. 5, ♀ ♂.

**plana** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

Phacostomus planus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 35 n. 4, ♂.

Halticoptera plana m.

**planiscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Halticoptera planiscuta Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 248 n. 2, ♀.

**promera** (Walk.) D. T. — ♂ — As.: Amur.

Pachylarthrus promerus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 316 n. 17, ♂.

Halticoptera promera m.

**rotundata** Spin. — Eur.

Halticoptera rotundata Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149 [s. descr.].

**sariaster** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Pachylarthrus Sariaster Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 271, ♀ ♂.

Pachylarthrus Sariaster Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. II. 1851 n. 459 n. 1, ♂.

Halticoptera Sariaster m.

**smaragdina** (Curt.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Phagonia smaragdina Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 427 n. 2, ♂; T. 427.

Pachylarthrus smaragdinus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 457 n. 1, ♀.

Phagonia smaragdina Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 13 & 14.

Pachylarthrus smaragdinus E. A. Fitch, Entomologist XII. 1879 p. 231-232.

Pachylarthrus smaragdinus Billups, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. XXXV.

Halticoptera smaragdina m.

**subpetiolata** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Halticoptera subpetiolata Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 143, ♂.

**suilius** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Suilius Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 202 n. 10, ♀.

Pachylarthrus Suilius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 27.

Halticoptera Suilius m.

**tyrrhaeus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster Tyrrhaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 204 n. 14, ♀.

Pachylarthrus Tyrrhaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 27.

Halticoptera Tyrrhaeus m.

**umbraculata** Spin. — Eur.

Halticoptera umbraculata Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149 [s. descr.].

**varians** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: (Germania), Italia.

? Diplolepis corrusca Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 270 n. 3803.

Diplolepis varians Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 216 n. 72, ♀ ♂.

Halticoptera varians Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

Pteromalus varians Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 101 n. 15, ♀ ♂ & p. 423.

## DICYCLUS

Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 371 & 455 n. 10.

δῖς, bis; κύκλος, circulus.

*Synon.*: Miscogaster Walker.

**aeneus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dicyclus aeneus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 277 & 456 n. 1, ♀.

Dicyclus aeneus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Acidalia heraclei L. (Billups). — *Hymen.*: Alysia apii (Fitch).

**amage** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Dicyclus Amage Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 204, ♂.

**ardue** Walk. — ♀ — Am.: Peru.

Dicyclus Arduine Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 115, ♀.

**brevicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dicyclus brevicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 456 n. 5, ♀.

**cinctipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster cinctipes Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 28, ♀.

Miscogaster cinctipes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 287.

Dicyclus cinctipes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 27.

**circulus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Dicyclus Circulus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 456 n. 2, ♀.

Dicyclus Circulus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 277 n. 2.

Dicyclus Circulus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 253 n. 1, ♀ ♂.

**deione** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia, Britannia.

Miscogaster Deione Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 199 n. 6, ♀.

Dicyclus Deione Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 28.

**fuscicornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Dicyclus fuscicornis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 456 n. 3, ♀ ♂.

Dicyclus fuscicornis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 277 n. 3, ♀ ♂.

**lynastes** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Dicyclus Lynastes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 271, ♀.

Dicyclus Lynastes Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 457 n. 1, ♀.

**nigroaeneus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Miscogaster nigroaenea Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 462 n. 29, ♀.

Miscogaster nigroaenea Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 288.

Dicyclus nigroaenea Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 27.

**pallidinervosus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Dicyclus pallinervosus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 117, ♀.

**tristis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dicyclus tristis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 456 n. 4, ♀.

## EURYDINOTA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 42.

*εὐρύς*, latus; *δινωτός*, rotundus.

**leptomera** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eurydinota leptomera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 43, ♀.

## PTEROSEMA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 44.

*πτερόν*, ala; *σήμα*, signum.

**varicolor** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Pterosema varicolor Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 45, ♀.

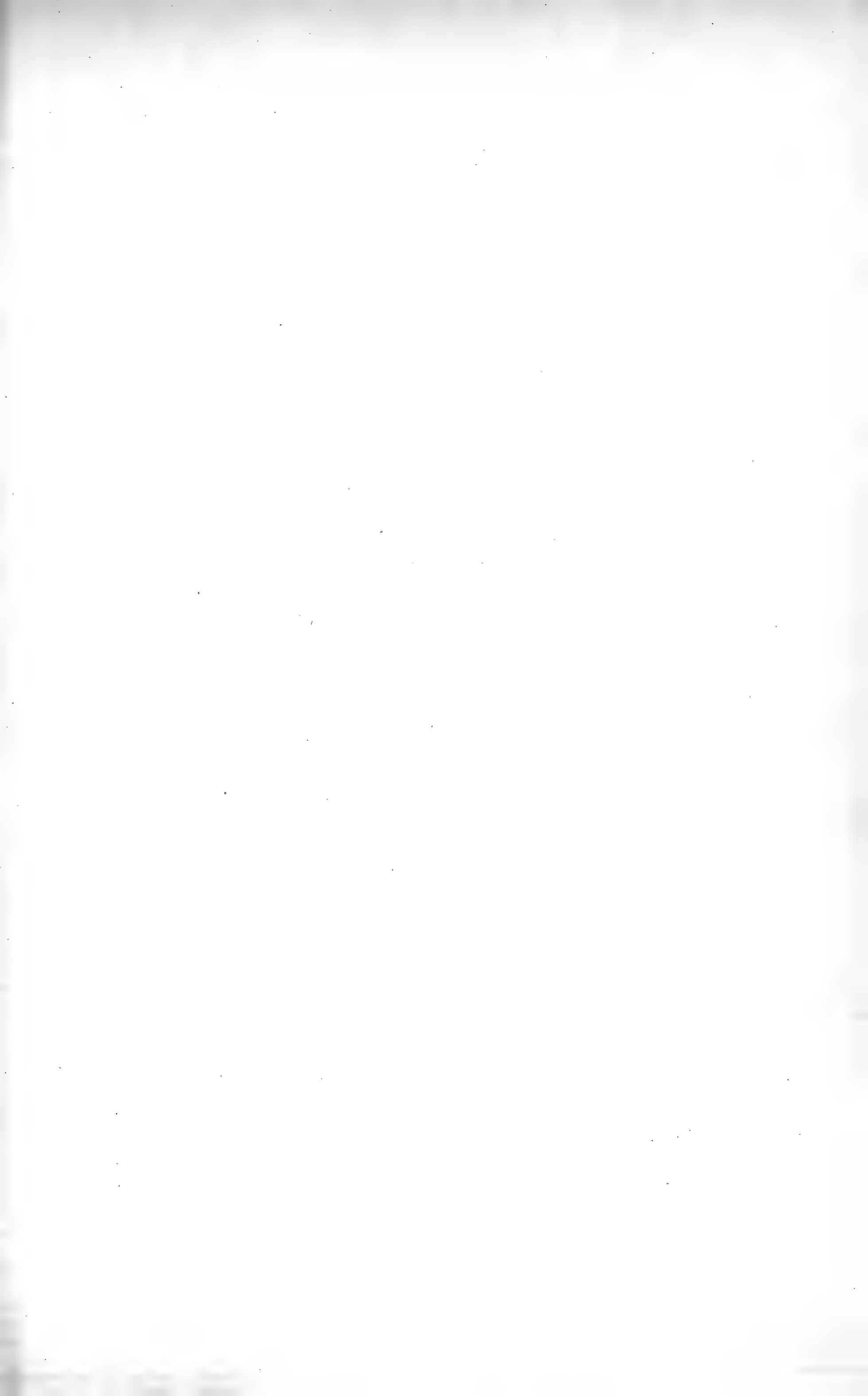
## ASEMANTUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 51.

*ἀ-σήμαντος*, non signatus.

**amphibolus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Asemantus amphibolus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 51, ♀.





**DISEMA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 54.

*δῖς*, bis; *σημα*, signum.

**pallidipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Disema pallipes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 54, ♂.

**SYNTOMOCERA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 52.

*σύντομος*, abbreviatus; *κέρας*, cornu.

**clavicornis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Syntomocera clavicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 53, ♀ ♂.

**HORMOCERUS**

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 n. 1 [*Ormocerus*].

*ὄρμος*, monile; *κέρας*, cornu.

**aletes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Aletes* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 163, ♀.

**bambyce** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Bambyce* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 208 n. 6, ♀.

**borges** Walk. — ♂ — Eur.: Hibernia.

*Ormocerus Borges* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 208 n. 7, ♂.

**impletus** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

*Hormocerus impletus* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 96, ♀.

**latus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus latus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 n. 1, ♂.

**mandrocles** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Mandrocles* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 206 n. 3, ♀.

**pisuthrus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Pisuthrus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 207 n. 5, ♀.

**sabbas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Sabbas* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 162, ♀.

**simplex** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus simplex* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 169 n. 2, ♂.

**tasullus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus Tasullus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 207 n. 4, ♀.

**vernalis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Ormocerus vernalis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 169 n. 3, ♀.

*Ormocerus vernalis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

*Ormocerus vernalis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

*Ormocerus vernalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 242 n. 1, ♀ ♂.

**vibulenus** Walk. — ♂ — Eur.: Hibernia.

*Ormocerus Vibulenus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 205 n. 2, ♂.

**TRIPEDIAS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 60.

*τρίπεδος*, tres pedes longus.

Species exstat.

## TEROBIA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 64.

*τηρός*, custodiens; *βίος*, vita.

**dispila** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Terobia dispila* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 65, ♀.

## ISOPLATA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 60.

*ἴσος*, similis; *πλάτη*, palma.

**geniculata** Först. — Eur.: Germania.

*Isoplata geniculata* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 62 [s. descr.].

## MACROMESUS

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 161.

*μακρός*, longus; *μέσος*, medius.

**amphiretus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Macromesus Amphiretus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 162, ♀.

## MEROMALUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 & 178 n. 5.

*μέρος*, pars; *μαλός*, mollis.

*Synon.*: *Ormocerus* Walker.

**flavicornis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Meromalus flavicornis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 178 n. 1, ♂.

*Ormocerus Drymo* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 205 n. 1, ♂.

*Meromalus flavicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

*Meromalus flavicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

## CHRYSOGLYPHE

Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 160.

*χρυσός*, aurum; *γλυφίς*, incisura.

**albipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Chrysoglyphe albipes* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 162, ♀ ♂.

**apicalis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Chrysoglyphe apicalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 161, ♀ ♂.

## GASTRANCISTRUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 20.

*γαστήρ*, venter; *ἀγκιστρον*, uncus.

*Synon.*: *Glyphe* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 168 & 170 n. 3.

*γλυφή*, sculptura.

*Miscogaster* Walker.

*Tridymus* Ratzeburg.

**accia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Gastrancistrus Accia* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 156, ♀.

**achaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Gastrancistrus Achaeus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 161, ♀.

**acontes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Gastrancistrus Acontes* Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 32 n. 1, ♂.







**acutus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Gastrancistrus acutus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 177 n. 17, ♀ ♂.

Tridymus (Gastrancistrus) acutus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 200 n. 12, ♀.

**alectus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Alectus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 158, ♂.

**amaboeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Amaboeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 155, ♀.

**amnisos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Amnisos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 159, ♂.

**angulus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus angulus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 177 n. 16, ♀.

**annulipes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus annulipes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 176 n. 14, ♀.

**atropurpureus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus atropurpureus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 173 n. 6, ♂.

**autumnalis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Glyphe autumnalis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 171 n. 1, ♀.

Glyphe autumnalis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

Glyphe autumnalis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Gastrancistrus autumnalis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 25.

**cephalon** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Gastrancistrus Cephalon Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 30, ♀.

Gastrancistrus Cephalon Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 461 n. 2, ♀.

**citripes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tridymus (Gastrancistrus) citripes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 197 n. 6, ♀ ♂.

**clavatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tridymus (Gastrancistrus) clavatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 199 n. 9, ♀.

**claviger** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Gastrancistrus claviger Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 38, ♀ ♂.

Gastrancistrus claviger Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 67

**compressus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. [n. 38, ♀ ♂.

Gastrancistrus compressus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 172 n. 2, ♂.

**convergens** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tridymus (Gastrancistrus) convergens Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 199 n. 10, ♀.

**dryas** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Gastrancistrus Dryas Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 209 n. 1, ♀.

**erythropus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Gastrancistrus erythropus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI n. 39, ♂.

Gastrancistrus erythropus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**fidenas** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. [p. 67 n. 39, ♂.

Gastrancistrus Fidenas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 157, ♂.

**frenalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tridymus (Gastrancistrus) frenalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 199 n. 11, ♀ ♂.

**fulginas** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Gastrancistrus Fulginas Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 85 n. 1, ♀.

**fumipennis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus fumipennis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 174 n. 9, ♀ ♂.

**fuscicornis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus fuscicornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 171 n. 1, ♂.

**geganus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Geganus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 157, ♂.

**hamillus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Hamillus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 156, ♀.

**hierocles** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Hierocles Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 158, ♂.

**iriate** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Iriarte Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 159, ♂.

**loelianus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Loelianus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 25 [s. descr.].

Gastrancistrus Loelianus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 160, ♀.

**laticornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus laticornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 174 n. 7, ♀ ♂.

Gastrancistrus laticornis Walker, Entomologist 1841; Tab. D Fig. 2 (♀).

Gastrancistrus laticornis Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 90; Fig.

Gastrancistrus laticornis Walker, Entomologist VI. 1873 p. 273; Fig.

**latifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Tridymus (Gastrancistrus) latifrons Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 201 n. 16, ♀ ♂.

**leviscuta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Eulophus nitidulus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 187 n. 51.

Tridymus (Gastrancistrus) laeviscuta Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 200 n. 14, ♀.

**longicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus longicornis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 155, ♀.

**menaetes** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Miscogaster Menaetes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 20 n. 8, ♂.

Gastrancistrus Menaetes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 25.

**obscorellus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus obscorellus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 175 n. 10, ♂.

**pacilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus Pacilus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 160, ♀.

**pallidicornis** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Gastrancistrus pallicornis Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 116, ♀.

**panares** Walk. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Gastrancistrus Panares Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 339, ♀.

**polles** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Gastrancistrus Polles Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 186, ♀.

Gastrancistrus Polles Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 460 n. 1, ♀.

**punctatus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Glyphe punctata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 162, ♀.

Gastrancistrus punctatus m.

**puncticollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[♀ ♂.

Tridymus (Gastrancistrus) puncticollis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 200 n. 13,

**refulgens** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Gastrancistrus refulgens Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV n. 37, ♀.

Gastrancistrus refulgens Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 66

**speculifer** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

[n. 37, ♀.

Gastrancistrus speculifer Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXV. n. 36, ♂.

Gastrancistrus speculifer Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**subpunctatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

[p. 66 n. 36, ♂.

Gastrancistrus subpunctatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXVI. n. 40, ♂.

Gastrancistrus subpunctatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**tenebricosus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[p. 67 n. 40, ♂.

Gastrancistrus tenebricosus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 174 n. 8, ♂.







**tenuicornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus tenuicornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 172 n. 3, ♀ ♂.

**terminalis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus terminalis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 176 n. 13, ♀ ♂.

**thomsonii** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

[nec Walker].

Tridymus (Gastrancistrus) pallicornis Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 2. 1876 p. 200 n. 15, ♀

Gastrancistrus Thomsonii m.

**torymiformis** (Ratzb.) Reinh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Tridymus torymiformis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 226 n. 1, ♀.

Gastrancistrus torymiformis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 320.

**unicolor** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus unicolor Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 175 n. 11, ♂.

**vagans** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Gastrancistrus vagans Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 444 n. 20; Fig. 6 & 7.

Eulophus glabellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 187 n. 50, ♀.

Gastrancistrus vagans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 408 n. 1.

Gastrancistrus vagans Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 173 n. 4, ♀.

Gastrancistrus crassus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 177 n. 15, ♀ ♂.

Gastrancistrus vagans Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 268.

Gastrancistrus vagans Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 69.

Tridymus (Gastrancistrus) vagans Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 2. 1876 p. 198 n. 7.

**viridescens** (Walsh) D. T. — Am.: Illinois. *to Hypopteromalus t. Girault 1912*

Glyphe viridescens Walsh, Insects injur. Veget. Illinois 1861 p. 38.

Glyphe viridescens Cyr. Thomas, 10<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1880. 1881 p. 39.

Gastrancistrus virescens m.

**viridis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Gastrancistrus viridis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 173 n. 5, ♀.

**vonones** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Gastrancistrus Vonones Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 67 n. 1, ♂.

**vulgaris** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Gastrancistrus vulgaris Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 175 n. 12, ♀ ♂.

Tridymus (Gastrancistrus) vulgaris Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 2. 1876 p. 198 n. 8.

## 18. Subfam. Spalangiinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 18, 22 & 41.

### ASAPHES

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 151.

ἀσαφής, obscurus.

*Synon.*: Isocratus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 53 & 58.

ἴσος, similis; καίτος, vis.

Chrysolampus Nees.

Colax Curtis.

Decatoma Spinola.

Eurytoma Nees.

Pteromalus Zetterstedt.

**vulgaris** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania; Am.: Chile.

Decatoma metallica Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia spec. (Ratzeburg).

[(Ratzeburg).]

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Aphis rosae L. — *Dipt.*: Agromyza coluteae. — *Col.*: Curculio pomorum

- Asaphes vulgaris Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 152 n. 1, ♀ ♂.  
 Eurytoma aenea Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 42 n. 4, ♀.  
 Chrysolampus suspensus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 127.  
 Chrysolampus altiventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 127.  
 ? Pteromalus petiolatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 432 n. 7, ♀.  
 Asaphes vulgaris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 265.  
 Asaphes vulgaris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.  
 Colax aphidii Curtis, Journ. Agric. Soc. III. 1842 p. ?  
 Asaphes vulgaris Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 114, ♀.  
 Chrysolampus aeneus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 185 n. 4, ♀.  
 Chalcis (Pteromalus) vulgaris Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114  
 Asaphes vulgaris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 462 n. 1, ♀. [F. 4.  
 Chrysolampus aeneus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 228 n. 4.  
 Asaphes vulgaris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 229 n. 1, ♀.  
 Asaphes vulgaris Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 76 n. 4.  
 Chrysolampus suspensus Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 192 n. 4.  
 Eurytoma aenea Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 192 n. 5, ♀.  
 Asaphes vulgaris Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 194 n. 1.  
 Isocratus vulgaris Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 208 n. 1, ♀ ♂.

### TRICORYPHUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1845 p. 46.

τρεις, tres; κορυφή, vertex.

**fasciatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tricoryphus fasciatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 210 n. 1, ♀.

### CEROCEPHALA

Westwood, Magas. de zool. II. 1832 P. 4; T. 4.

κέρας, cornu (κηρός, cera); κεφαλή, caput.

*Synon.*: Epimacrus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 368.

ἐπί, super; μακρός, longus.

Sciatheres Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209.

σκιαθήρας, umbram capiens.

Theocolax Provancher.

**canadensis** (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Thecolax Canadensis Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35, ♀.

Theocolax Canadensis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymen. 1887 p. 809, ♀.

Cerocephala Canadensis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 32.

**cornigera** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Cerocephala cornigera Westwood, Magas. de zool. II. 1832 P. 4; T. 4.

Epimacrus rufus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 369 n. 1, ♀.

Cerocephala cornigera Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 149 n. 1, ♀ ♂.

Cerocephala cornigera Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 264 n. 1.

Cerocephala cornigera Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

Cerocephala cornigera Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 6; T. 45 F. 1.

Sciatheras trichotus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 209.

Cerocephala cornigera Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 41.

<sup>1)</sup> *Col.*: Silophilus granarius; Hylesinus fraxini (Reinhard).





*Cerocephala cornigera* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 75 n. 2.

*Cerocephala cornigera* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 2.

*Sciatheres trichotus* Six, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 222.

*Cerocephala cornigera* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138; T. 25 F. 12.

*Cerocephala cornigera* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 211 n. 1, ♀ ♂.

*Sciatheres trichotus* E. A. Fitch, Entomologist XIV. 1881 p. 21.

— *pityophthori* Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Cerocephala pityophthori* Asmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 32, ♀.

— *scolytivora* Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Cerocephala scolytivora* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 33, ♀ ♂.

### CHAETOSPILA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138; T. 25. 137  
χαίτη, crinis.

*elegans* Westw. — Amer. bor.

*Chaetospila elegans* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 137; T. 25 F. 10.

### THEOCOLAX

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 5.

θεός, deus; κόλαξ, adulator.

*Synon.*: *Laesthia* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 335 n. 2.

λαίσθη, probrum.

*Cerocephala* Walker, Blanchard.

*formiciformis* Westw.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

*Theocolax formiciformis* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 5.

*Laesthia vespertina* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 336 n. 1, ♀ ♂.

*Cerocephala formiciformis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 149 n. 2, ♀ ♂.

*Cerocephala formiciformis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 264 n. 2.

*Theocolax formiciformis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

*Cerocephala formiciformis* Walker, Entomologist 1841; Tab. N Fig. 4.

*Cerocephala formiciformis* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 89; Fig.

*Cerocephala formiciformis* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 250; Fig.

*Theocolax formiciformis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138, ♀; T. 25 F. 11.

*Theocolax formiciformis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 213 n. 1. ♀ ♂.

*litigiosa* (Rond.) D. T.<sup>4)</sup> — Eur.: Italia.

*Laesthia litigiosa* Rondani, Ann. soc. natural. Modena I. 1866 p. 23 n. 3.

*Laesthia litigiosa* Rondani, Arch. p. l. zool. IV. 1866 p. 191; T. 7 F. 7-8.

*Laesthia litigiosa* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 183 n. 40; T. 1 F. 29.

*Theocolax litigiosa* m.

### PARALAESTHIA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 110.

παρά, ad; *Laesthia*, nom. propr. Hymen.

*mandibularis* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 5 F. 15.]

*Paralaesthia mandibularis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 111 n. 1, ♀ ♂;

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pityophthorus consimilis* Lec. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Loganius ficus* (Schwarz).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Anobium pertinax* L., *Hylesinus fraxini* L. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia frumentaria* (Rondani).

## SPALANGIA

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 n. 227 n. 351.

σπάλαξ, talpa.

*Synon.*: Spalangius Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 79.

σπάλαξ, talpa.

Chalcis Blanchard.

**aenea** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Spalangia aenea Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 200, ♂.

**astuta** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Spalangia astuta Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 1 n. 31, ♀.

**chontalensis** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Spalangia Chontalensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884. Hymen. p. 110 n. 1, ♀;

**drosophilae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida, Georgia. [T. 5 F. 13.]

Spalangia drosophilae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 199 n. 65, ♀.

Spalangia drosophilae Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 36, ♀.

**erythromera** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Spalangia erythromera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 512 n. 27, ♀.

**fuscipes** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Spalangia fuscipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 270 n. 2, ♀ ♂.

**gonatopoda** Ljungh! — Eur.: Suecia.

Spalangia gonatopoda Ljungh, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIV. 1823 p. 268.

**haematobiae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Spalangia haematobiae Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 37, ♀.

**hirta** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia. *Hawaii*

Spalangia hirta Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 334 n. 1, ♀.

Spalangia hirta Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 2. 1876 p. 215 n. 2.

Spalangia hirta Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 562.

**homalaspis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Spalangia homalaspis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 505 n. 23, ♂.

**hyaloptera** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Spalangia hyaloptera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 509 n. 25, ♀ ♂.

**impuncta** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Spalangia impuncta Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 140, ♀.

**leptogramma** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Spalangia leptogramma Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 511 n. 26, ♀.

**nigra** Latr.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am.: St. Vincent, Grenada.

Spalangia nigra Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 228.

Spalangia nigra Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 7.

Spalangia nigra Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 29.

Spalangia nigra Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Spalangia nigra Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 7 F. 19 & 20 (♀) & 28 (♂).

Spalangia nigra Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 442, ♂.

Spalangia nigra Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 334 n. 2, ♀ ♂.

Spalangia nigra Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 173 n. 70; T. 17 F. 2-28.

Spalangia nigra Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 270 n. 1 & p. 435.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Drosophila spec. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Lasioptera eryngii (Giraud).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Haematobia serrata (Riley & Howard).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Musca domestica (Bouché). — *Lep.*: Coleophora Giraudi (Giraud).



*S. endius* Walk. Monogr. Chalc. <sup>1857</sup> II, p. 96, ♂ James Isle

*Harpaxilus* Billberg = *S. palangia*

. 820 Enumeratio Insectorum in Museo S. J. Billberg 102



*Spalangia nigra* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 255 n. 1, ♀ ♂.

*Spalangia nigra* Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 740 n. 2; T. 740.

*Spalangia nigroaenea* Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 740 n. 4, ♂.

*Spalangia Endius* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 96 n. 1, ♂.

*Spalangia nigra* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 264.

*Spalangia nigra* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

*Spalangia nigra* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 1 & 2.

*Chalcis (Spalangia) nigra* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114 F. 8.

*Spalangia nigra* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 214 n. 1, ♀ ♂.

**nigripes** Curt.! — ♀ — Eur.: Britannia.

*Spalangia nigripes* Curtis, Guide Brit. Insects 1829 [s. descr.].

*Spalangia nigripes* Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 740 n. 3, ♀.

**polita** (Say) Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Spalangius politus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 79, ♀.

*Spalangius politus* Leconte, Writ. of the Say Entom. I. 1859 p. 382.

*Spalangia polita* Ashmead, Proc. Washington Entom. Soc. III. 1894 p. 35, ♀.

**rugosicollis** Ashm. — ♀ — Am.: Missouri.

*Spalangia rugosicollis* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 36, ♀.

**rugulosa** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Spalangia rugulosa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 507 n. 24, ♂.

**spuria** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Spalangia spuria* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 515 n. 29, ♀.

**subpunctata** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Spalangia subpunctata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 516 n. 30, ♀.

**umbellatarum** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Spalangia umbellatarum* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 513 n. 28, ♀ ♂.

## 19. Subfam. Tridyminae

Howard, Entom. Amer. I. 1886 p. 198 & II. 1886 p. 98.

### TRITYPUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 227.

τρεῖς, tres; τύπος, vulnus.

*Synon.*: *Tridymus* Ratzeburg.

**areolatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Tridymus (Tritypus) areolatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 227 n. 8, ♀; Fig.

### TRIDYMUS

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 183.

τρίδυμος, triplex.

**aphidum** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Tridymus aphidum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 183 n. 1, ♀.

**coxalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Tridymus coxalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 195 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Coccus salicis auritae* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Chermes strobili* L. (Ratzeburg).

**flavipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tridymus flavipes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 195 n. 3, ♀.

**mucronatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tridymus mucronatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 194 n. 1, ♀.

**productus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Tridymus productus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 196 n. 4, ♀.

**robiniaecola** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Tridymus robiniaecola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 334, ♀ ♂.

**rosulorum** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Tridymus rosulorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 226 n. 4.

**solitarius** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Tridymus solitarius Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 154, ♂.

**undulatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Tridymus undulatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 227 n. 6, ♂.

**xylophagorum** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Tridymus xylophagorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 184 n. 3, ♂.

### SEMIOTELLUS

Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Semiotus, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Semiotus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 288 & 290 n. 2 [nec Eschscholtz 1829].

Etymol. obscura.

Stictonotus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 64.

στεινός, punctatus; νῶτος, dorsum.

Ceraphron Say.

Cleonymus A. Fitch.

Eurytoma Harris.

Merisus Riley.

Miscogaster Walker.

Pteromalus Curtis.

Rhaphitelus Harris.

Storthygocerus Harris.

Systasis Blanchard.

**apionis** (Gour.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Semiotus apionis Goureau, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 252, ♀; T. 3 II F. 13-15.

Semiotellus apionis m.

**chalcidiphagus** Walsh & Ril.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [ & <sup>b</sup> (♂). ]

Semiotellus chalcidiphagus Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 152, ♀ ♂; Fig. 114<sup>a</sup> (♀)

Semiotellus chalcidiphagus Walsh & Riley, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 368, ♀ ♂;

[Fig. 7<sup>a</sup> (♀) & <sup>b</sup> (♂). ]

Semiotellus chalcidiphagus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 202, ♂.

**clisiocampae** (Fitch) Ril.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New York.

Cleonymus clisiocampae A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. XV. 1855 p. ?

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia rosaria, C. salicis, Agromyza Schineri (Giraud).

<sup>2)</sup> *Col.*: Bruchus spartii (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Hylesinus fraxini (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Col.*: Apion ulicis Spin. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Isosoma hordei (Walsh & Riley).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Clisiocampa sylvatica (Harris, A. Fitch).

metallicus Ashm Bull 3 Kansas. St cyrcell with V-1875 ♂ ♀

harrisii Fitch

Torymus harrisii Fitch 7th Rept, p. 152-3, 1862





*Cleonymus clisiocampae* A. Fitch, 1<sup>st</sup> & 2<sup>d</sup> Rep. Insect. New York 1856 p. 200.

*Semioteilus clisiocampae* Riley, 3<sup>rd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 120.

**cupreus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Semioteilus cupraeus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 295 n. 5, ♂.

*Semioteilus cupraeus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 574 n. 5, ♂.

**destructor** (Say). Fitch<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Ceraphron destructor* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia I. 1817 p. 45-48.

*Ceraphron destructor* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 p. 160.

*Eurytoma destructor* Harris, Rep. Insects Massachusetts 1841 p. 432.

*Pteromalus destructor* Curtis, Journ. Roy. Agric. Soc. VI. 1846 p. 139.

*Raphitelus* (*Storthygocerus*) *destructor* Harris, Rep. Insects Massachusetts 2<sup>d</sup> Ed. 1852

*Ceraphron destructor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 6. [p. 586.

*Semioteilus destructor* A. Fitch, Trans. State Agric. Soc. f. 1861. 1862 p. 827.

*Semioteilus destructor* Packard, 9<sup>th</sup> Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1875. 1877 p. 696; Fig. 3.

*Semioteilus destructor* Packard, 3<sup>th</sup> Rep. U. S. Entom. Commiss. III. 1883 p. 216-218; T. 4 F. 1.

*Merisus destructor* Riley, Proc. U. St. Nation. Mus. VIII. P. 26. 1885 p. 413, ♀ ♂; T. 23 F. 1.

*Merisus destructor* Riley, Amer. Natural. XIX. P. 11. 1885 p. 1104.

*Semioteilus destructor* S. A. Forbes, 14<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 44, ♀ ♂.

**dice** (Walk.) D. T. — ♂ — Austr.

*Miscogaster Dice* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 24 n. 15, ♂.

*Semiotus Dice* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 34.

*Semioteilus Dice* m.

**diversus** (Walk.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Semiotus diversus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 294 n. 7, ♀ ♂.

*Semiotus diversus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) III. 1846 p. 96 n. 3, ♀; T. 2 II F. 20-21.

*Semioteilus diversus* m.

**fasciatus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Semioteilus fasciatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 294 n. 1, ♀ ♂.

*Semioteilus fasciatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 573 n. 1, ♀ ♂.

**ficigerae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Semioteilus ficigera* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVII n. 22, ♀ ♂.

**fulvicornis** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.

*Semiotus fulvicornis* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 315 n. 16, ♀.

*Semioteilus fulvicornis* m.

**fumipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Semioteilus fumipennis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 203 n. 2, ♀ ♂.

**fuscipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Semioteilus fuscipes* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 294 n. 3, ♀.

*Semioteilus fuscipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 574 n. 3, ♀.

**insuetus** (Walk.) D. T. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Stictonotus insuetus* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 117, ♀.

*Semioteilus insuetus* m.

**isosomatis** (Ril.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Tennessee.

*Stictonotus isosomatis* Riley, Rep. Entom. U. St. f. 1882 p. 186, ♀ ♂.

*Merisus isosomatis* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 242.

*Semioteilus isosomatis* m.

See 90

*Pteromalus* 126

See 90

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* (Riley).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Urophora quadrifasciata* (Goureau).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Cynips ficigera* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Isosoma tritici* (Riley).

**laevicollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Semiotellus laevicollis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 203 n. 3, ♀ ♂.

**maerens** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Semiotus maerens Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 295 n. 9, ♂.

Semiotellus maerens m.

**melanicrus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Semiotellus melanicrus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 294 n. 2, ♀ ♂.

Semiotellus melanicrus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 574 n. 2, ♀ ♂.

**merula** (Walk.) D. T. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Miscogaster Merula Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 25 n. 17, ♀.

Semiotus Merula Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 34.

Semiotellus Merula m.

**minimus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Semiotellus minimus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 295 n. 6, ♀.

Semiotellus minimus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 574 n. 6, ♀.

**mundus** (Walk.) Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Semiotus mundus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 291 n. 1, ♀ ♂.

Semiotus clarus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 291 n. 2, ♀ ♂.

Systasis mundus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 269 n. 1.

Semiotellus mundus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Semiotellus puncticollis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 202 n. 1, ♀ ♂.

**nigripes** Ldm. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Semiotellus nigripes Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 185 n. 3, ♀ ♂.

Semiotellus nigripes S. A. Forbes, Insect Life IV. 1891 p. 179-181.

**oblongus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Semiotellus oblongus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 295 n. 4, ♀.

Semiotellus oblongus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 574 n. 4, ♀.

**praestans** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Semiotus praestans Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 293 n. 6, ♀ ♂.

Semiotellus praestans m.

**quadratus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Semiotus quadratus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 295 n. 8, ♀ ♂.

Semiotellus quadratus m.

**scoticus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Scotia.

Semiotus Scoticus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 292 n. 4, ♀.

Semiotellus Scoticus m.

**stigmaticus** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.

Semiotus stigmaticus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 315 n. 15, ♀.

Semiotellus stigmaticus m.

**suborbicularis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Semiotellus suborbicularis Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 296 n. 7, ♀.

Semiotellus suborbicularis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 575 n. 7, ♀.

**tarsalis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Semiotus tarsalis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 292 n. 3, ♀ ♂.

Semiotellus tarsalis m.

**tauriscus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Semiotus Tauriscus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 173, ♂.

Semiotellus Tauriscus m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia caprea Winn. (Rondani).





**theope** (Walk.) D. T. — ♂ — Austr.

Miscogaster Theope Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 25 n. 16, ♂.

Semiotus Theope Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 34.

Semiotellus Theope m.

**varians** (Walk.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Semiotus varians Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 293 n. 5, ♀ ♂.

Semiotus varians Walker, Entomologist 1841; Tab. J Fig. 2 (♀).

Semiotus varians Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 91; Fig.

Semiotus varians Walker, Entomologist VI. 1873 p. 298; Fig.

Semiotellus varians m.

## PAPHAGUS

Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47.

παῖς, omnis; φάγω, edo (omnivorus).

**rugosus** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Paphagus rugosus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 293, ♂.

Paphagus rugosus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 572, ♂.

**sidero** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Paphagus Sidero Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 48, ♀.

## OXYGLYPTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 64.

ὀξύς, acutus; γλύπτῃς, sculptor.

Species exstat.

## SYSTASIS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 288 & 296 n. 3.

σύστασις, congregatio.

*Synon.*: Pteromalus Dalman.

Tridymus Ratzeburg.

**celer** Gour.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Systesis celer Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 151; T. 6 X F. 10 & 11.

**encyrtoides** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Systasis encyrtoides Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 296 n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Systasis encyrtoides Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 269 n. 2.

Systasis encyrtoides Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

Systasis encyrtoides Walker, Entomologist 1841; Tab. B Fig. 1 (♀).

Tridymus punctatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 227 n. 5, ♀ ♂.

Systasis encyrtoides Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 78 n. 10.

Systasis encyrtoides Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 91; Fig.

Systasis encyrtoides Walker, Entomologist VI. 1873 p. 299.

**longicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[descr.].

Pteromalus coeruleus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 1 F. 29-31 (♀) [s.].

Pteromalus syrphi Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 1 F. 29-31 (♀).

Systasis encyrtoides Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 296 n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Systasis longicornis Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 2. 1876 p. 204 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Aphelothrix corticis L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Phytomyza geniculata Meig. (Goureau).

<sup>3)</sup> *Col.*: Gymnetron campanulae (Giraud), Muchus spartii (Reinhard).

**parvula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Systasis parvula Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 205 n. 2, ♀ ♂.

**tenuicornis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Systasis tenuicornis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 297 n. 2, ♀ ♂.

### METASTENUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1734 p. 301 n. 6.

μετά, simul; στενός, angustus.

*Synon.*: Meroporus Blanchard.

**acanthocini** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Metastenus acanthocini Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 198 n. 64, ♀ ♂.

**concinus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Metastenus concinnus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 302 n. 1, ♂.

Meroporus concinnus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 270 n. 2.

Metastenus concinnus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 70.

**purus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Metastenus purus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 118, ♀.

**viridis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Metastenus viridis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 2. 1876 p. 206 n. 1, ♀.

## 20. Subfam. Pireninae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 18, 22 & 40.

### EURYOPHRYS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144.

εὐρύς, latus; ὀφρύς, frons.

*Synon.*: Calypso Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 295 n. 1 [non Risso [1816].

**serratulae** (Hal.) D. T. — Eur.: Britannia.

Calypso serratulae Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 295 n. 1.

Euryophrys serratulae m.

### MACROGLENES

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 6.

μακρός, longus; γλήνη, pupilla.

*Synon.*: Stenophrus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40.

στενός, angustus; ὀφρύς, supercilium.

Decatoma Curtis.

Ichneumon W. Kirby.

**brevicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Macroglenes brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 189 n. 2, ♀ ♂.

**dryorrhizoxeni** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *a Pteromalinae*

Macroglenes dryorrhizoxeni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 133, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Acanthocinus obsoletus Oliv. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Dryorrhizoxenus floridanus (Ashmead).



*Systasis*

*purpuriventris* Ashm (*Systasis*) Bull 3 Kans St Agr. Coll. app. VI p. 1887.

*Metasternus*

*coeruleus* Ashm Bull 3 Kans St. Agr. Coll. app. VI, p. 1888



**nigroclypeatus** Amm. & Kirchn.<sup>1)</sup> — Eur.: Bohemia.

Macroglenes nigroclypeatus Ammerling & Kirchner, Lotos X. 1860 p. 72 n. 2.

**occultus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Macroglenes occultus Thomson, Hymen. Scandin. IV. 1. 1875 p. 188 n. 1, ♀ ♂.

**penetrans** (Kby.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Ichneumon penetrans W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London V. 1800 p. 109 n. 3; T. 4 F. 10-11.

Decatoma penetrans Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 8.

Macroglenes oculatus Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 6.

Macroglenes oculatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 150 n. 1, ♀ ♂.

Macroglenes oculatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 264.

Macroglenes penetrans Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

Stenophrus compressus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 40, ♀ ♂; Tab. F. 12.

Macroglenes penetrans Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 295 n. 2, ♀ ♂.

Macroglenes penetrans Curtis, Journ. Agric. Soc. V. 1845 p. ?

Macroglenes penetrans Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 76 n. 3.

**querci-globuli** Fitch — Am.: New York.

Macroglenes querciglobuli A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. 32.

**querci-pisi** Fitch<sup>2)</sup> — Am.: New York, Florida.

Macroglenes quercipisi A. Fitch, 5th Rep. Insects New York 1859 p. 39.

Macroglenes quercipisi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 132 n. 36.

**umbellatarum** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Macroglenes umbellatarum Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 295 n. 1, ♀ ♂.

## PIRENE

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 336 n. 3.

*Synon.*: Corynocere Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 123 n. 12.

κορύνη, clava; κέρας, cornu.

**brevicornis** (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Corynocere brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 124 n. 2, ♀.

Pyrene brevicornis m.

**chalybea** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pirene chalybea Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 338 n. 2, ♀ ♂.

? Corynocere brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 124 n. 2, ♀.

Pirene chalybea Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 296 n. 3, ♀ ♂.

Pirene chalybea Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 190 n. 3, ♀ ♂.

**deplana** (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Corynocere deplana Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 123 n. 1, ♀.

Pirine deplana m.

**eximia** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pirene eximia Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 338 n. 3, ♀.

? Corynocere deplana Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 123 n. 1, ♀.

Pirene eximia Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 296 n. 4, ♀.

Pirene eximia Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 190 n. 2.

**graminea** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Pirene graminea Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 338 n. 4, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Pieris brassicae L. (Ammerling).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Holcaspis ficula Ban. (Ashmead).

*Macroglenes microcerus* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 295 n. 3, ♀ ♂.

*Pirene graminea* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 190 n. 4.

**rubi** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Pirene rubi* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 296 n. 2, ♀ ♂.

**scylax** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Pirene Scylax* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 162, ♂.

**variicornis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Pirene varicornis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 337 n. 1, ♀ ♂.

*Pirene varicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 265.

*Pirene varicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

*Pirene varicornis* Walker, Entomologist 1841; Tab. N Fig. 3 (♂).

*Pirene varicornis* Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. 4. 1843 p. 296 n. 1, ♀ ♂.

*Pirene varicornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 6. 1872 p. 89; Fig.

*Pirene varicornis* Walker Entomologist VI. 1872 p. 251; Fig.

*Pirene varicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 189 n. 1.

## HENICETRUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 190.

ἐνικός, unicus, simplex.

**annellus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Henicetrus annellus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 191 n. 1, ♀.

**caudatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Henicetrus caudatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 191 n. 2, ♀.

**filiformis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Henicetrus filiformis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 191 n. 3, ♀.

## TOMOCERA

Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 368.

τόμος, segmentum; κέρας, cornu.

*Synon.*: *Dilophogaster* Howard, Entom. Amer. II. 1886 p. 98 nota.

δίλοφος, bicuspidatus; γαστήρ, venter.

**californica** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Tomocera Californica* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 368 n. 26, ♀ ♂;  
[[T. 24 F. 3-4.

## OPHELOSIA

Riley, Insect Life II. 1890 p. 249.

ὄφελος, utilitas.

**crawfordii** Ril.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Austr.

*Ophelosia Crawfordi* Riley, Insect Life II. 1890 p. 248, ♀ ♂; Fig. 54.

## HERBERTIA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 98.

Herbert H. Smith, nom. propr.

**lucens** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Herbertia lucens* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 98, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium oleae* (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Icerya purchasi* (Riley).







### EROTOLEPSIA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 99.

ἔρωσ, amor; λῆψις, accipere.

**compacta** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Erotolepsia compacta Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 100, ♀ ♂.

### ECRIZOTES

Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII.

ἐκρίζωτης, devorator.

**monticola** Först. — Eur.: Helvetia.

Ecrizotes monticola Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 13.

Ecrizotes monticola Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 62 n. 13.

## 21. Subfam. Signiphorinae

Howard, Insect Life VI. 1894 p. 234.

### SIGNIPHORA

Ashmead, Orange Insects 1880 p. 30.

Signum; φέρω, fero.

**flavopalliata** Ashm.<sup>1)</sup> — Am.: Florida.

Signiphora flavopalliata Ashmead, Orange Insects 1880 p. 31; T. 2 F. 2, 3, 6, 8, 12 & 13.

Signiphora flavopalliata Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 371.

Signiphora flavopalliata Howard, Insect Life VI. 1894 p. 235.

**occidentalis** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Signiphora occidentalis Howard, Insect Life VI. 1894 p. 234, ♀ ♂.

## 22. Subfam. Aphelinae

Howard, Entom. Amer. I. 1886 p. 198 & 219.

### ERETMOCERUS

Haldeman, Amer. Journ. Sc. & Arts (2) IX. 1850 p. 111.

ἔρετμος, remus; κέρας, cornu.

**californicus** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Eretmoceris Californicus Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. I. 1895 p. 16; Fig.

Eretmoceris Californicus Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 16, ♀ ♂; Fig. 1 (♀)

**corni** Hald.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania. [& 3 (♂).

Eretmoceris corni Haldeman, Amer. Journ. Sc. & Arts (2) IX. 1850 p. 111; Fig.

Eretmoceris corni Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 16, ♀ ♂; Fig. 2.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus citricola* Pack. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus aurantius* var. *citrinus* (Howard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aleyrodes* spec. (Howard).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Amitus aleurodinus* (Haldeman).

## PTEROTHRIX

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 31 [Pteroptrix].

πτερόν, ala; θρίξ, capillus.

*Synon.*: Gyrolasia Howard.

**aces**tes Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Aces

tes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 19 n. 8, ♀.

**cels**us Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Pteroptrix Celsus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 16 n. 5, ♀ ♂.

**dimidiata** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix dimidiatus Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 31.

Pterothrix dimidiatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 409 n. 1.

Pteroptrix dimidiatus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 14 n. 2, ♀ ♂.

Pteroptrix dimidiatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Pteroptrix dimidiatus Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298.

**doricha** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Doricha Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 15 n. 4, ♀ ♂.

**flavimedia** (How.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

[T. 24 F. 5.]

Gyrolasia flavimedia Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 369 n. 27, ♂;

Pteroptrix flavimedia Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 18, ♀ ♂; Fig. 4 (♂).

**hemera** Walk — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Hemera Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 14 n. 3, ♂.

**janias** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Janias Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 17 n. 6, ♂.

**menes** Walk. — (♀) ♂ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Menes Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 18 n. 7, ♂.

Pteroptrix Menes Walker, Entomologist 1841; Tab. M Fig. 3 (♀).

Pteroptrix Menes Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 113; Fig.

Pteroptrix Menes Walker, Entomologist VI. 1873 p. 472; Fig.

**thione** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Pteroptrix Thione Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 19 n. 9, ♀.

## MESIDIA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 30.

μεσίδιος, interpres.

Species exstat.

## CENTRODORA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 66.

κέντρον, aculeus; δίδωμι, dono.

**amoena** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Centrodora amoena Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 67, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Aleyrodes spec. plur. (Howard).





## PERISSOPTERUS

Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 20.

περισσός, praestans; πτερόν, penna.

*Synon.*: Aphelinus Howard.**mexicanus** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Mexico.

Perissopterus Mexicanus Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 22, ♀; Fig. 5b.

**pulchellus** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ <sup>Dist.</sup> Columbia, ~~Montana~~ <sup>Missouri</sup>, Illinois; ~~Providence R.I.~~

Aphelinus pulchellus Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 356 n. 5, ♀.

Perissopterus pulchellus Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 21, ♀ ♂; Fig. 5a &amp; 6.

## APHELINUS

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 181.

ἀφελής, planus.

*Synon.*: Agonioneurus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 122.

ἀ-priv.; γωνία, angulus; νεῦρον, nervus.

Coccobius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 195 n. 15.

Coccus; βιόω, vivo.

Eriophilus Haldeman, Pennsylv. Farm. Journ. Aug. 1851 p. 130.

Shasword, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. VI. 1859 p. 402.

ἔριον, lana; φιλέω, amo.

Misina Rondani Arch. p. 1. zool. (2) II. 1870 p. 11.

μισέω, odi.

Myina Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 189 n. 16.

μυῖα, musca.

Encyrtus Ratzeburg.

Entedon Dalman.

Eulophus Nees.

**abdominalis** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Entedon abdominalis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 181 n. 47; T. 8 F. 55 &amp; 56.

Agonioneurus basalis Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 122 n. 1; F. 12, e &amp; g.

Aphelinus basalis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 2 n. 1, ♀.

Agonioneurus basalis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Myina facialis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 7, ♂.

Aphelinus basalis Walker, Entomologist 1841; Tab. K Fig. 2 (♂).

Myina abdominalis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 13 n. 34.

Aphelinus basalis Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 71; Fig.

Aphelinus basalis Walker, Entomologist VI. 1872 p. 89; Fig.

Aphelinus abdominalis Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 184 n. 1.

**abnormis** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Columbia. *Wink*

Aphelinus abnormis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 355 n. 3, ♀.

Aphelinus abnormis Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 26, ♀.

**acoetes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphelinus Acoetes Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 185, ♀.

Myina Acoetes Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 136.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Lecanium hesperidum, Pseudococcus yuccae, Ceroplastes spec. (Howard).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Chionaspis pinifolii, Prosopophora spec., Aspidiotus spec. (Howard).<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Mytilaspis spec. (Salix), M. pomorum (Howard).

**affinis** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Myina affinis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 5, ♀.

Aphelinus affinis m.

**albidus** (Westw.) D. T. — Eur.: Britannia.

Agonioneurus albidus Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 442.

Aphelinus albidus m.

**annulicornis** (Ratzb.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Coccobius annulicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 195 n. 1, ♀.

Aphelinus annulicornis m.

**annulipes** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Myina annulipes (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 211, ♂.

Aphelinus annulipes m.

**apicalis** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

Myina apicalis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 3, ♂.

Aphelinus apicalis m.

**argiope** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphelinus Argiope Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 9 n. 9, ♀.

Myina Argiope Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 135.

**aspidioticola** Ashm. — Am.: Florida. *To Limaia*

Aphelinus aspidioticola Ashmead, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 159.

Aphelinus aspidioticola Ashmead, Orange Insects 1880 p. 7; T. 2 F. 1, 4, 7, 9 & 13.

Aphelinus aspidioticola Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 357.

**asychis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphelinus Asychis Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 2 n. 2, ♀.

**brevicalcar** Thoms. — Eur.: Suecia.

Aphelinus brevicalcar Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1857 p. 185 n. 3.

**circumscriptus** (Ratzb.) D. T.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Coccobius circumscriptus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 195 n. 3.

Aphelinus circumscriptus m.

**diaspidis** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>T. lva.</sup> Florida, California, Grenada; As.: Japonia.

Aphelinus diaspidis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 355 n. 2, ♀ ♂.

Aphelinus diaspidis Howard, Insect Life VI. 1894 p. 233.

Aphelinus diaspidis Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 26, ♀; Fig. 7.

**euthria** Walk.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Myina abdominalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 190 n. 1, ♀ ♂ [nec

Aphelinus Euthria Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 3 n. 3, ♀ ♂. [Dalman].

Myina fusciscapus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 8, ♀.

**flaviceps** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Myina flaviceps Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 4, ♀; Tab. F.

Aphelinus flaviceps m.

**flavicornis** (Först.) D. T.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Myina flavicornis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 10, ♀.

Agonioneurus flavicornis Reinhard, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 196 n. 6.

Aphelinus flavicornis m.

1) *Rhynch.*: Lecanium spec., Aspidiotus spec. (Ratzeburg).

2) *Rhynch.*: Coccus pini (Ratzeburg).

3) *Rhynch.*: Diaspis rosae, Mytilaspis spec., Diaste spec. (Howard).

4) *Rhynch.*: Aphis pieridis (Reinhard).

5) *Rhynch.*: Aphis papaveris (Rondani).







**flavipes** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Myina flavipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 6, ♀.

*Aphelinus flavipes* m.

**flavus** (Nees) Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Eulophus*? *flavus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 167 n. 18, ♀.

*Aphelinus flavus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 8 n. 8, ♀.

*Myina flava* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 135.

*Encyrtus pallidus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 149 n. 18.

*Coccobius pallidus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 195 n. 2.

*Coccobius flavus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 14 n. 37.

*Aphelinus flavus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 186 n. 4.

**försteri** D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Myina scutellaris* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 1, ♀ [non Dalman].

*Aphelinus Försteri* m.

**fuscipennis** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California, Florida, <sup>Dist. Columbia</sup> Colorado.

*Aphelinus fuscipennis* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 356 n. 4, ♀.

*Aphelinus fuscipennis* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 27, ♀ ♂.

**howardii** D. T. — ♂ — Am.: California.

*Aphelinus flaviceps* Howard, Bull. U. S. Agric. ent. Tech. I. 1895 p. 25 [nec Förster].

*Aphelinus flaviceps* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 25, ♂.

*Aphelinus Howardi* m.

**inaron** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Aphelinus Inaron* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 10 n. 11, ♂.

**insidiator** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Entedon insidiator* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 371 nota.

*Coccophagus obscurus* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 28<sup>3</sup>.

*Coccophagus insidiator* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 28<sup>4</sup>.

*Eulophus impeditus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 178 n. 36 & p. 428, ♀ ♂.

*Aphelinus obscurus* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 6 n. 7, ♀ ♂.

*Coccophagus obscurus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 13 n. 36.

*Aphelinus insidiator* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 186 n. 5, ♀ ♂.

**livens** (Walk.) D. T. — ♀ — Patria?

*Myina livens* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 211, ♀.

*Aphelinus livens* m.

**locustarum** (Gir.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Agonioneurus locustarum* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1864 p. 1278 n. 14, ♀ ♂.

*Aphelinus locustarum* m.

**longipennis** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Myina longipennis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 11, ♂.

*Aphelinus longipennis* m.

**luteus** (Ratzb.) D. T.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

*Coccobius luteus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 196 n. 4.

*Aphelinus luteus* m.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Coccus spec.* (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus perniciosus*, *Chionaspis evonymi*, *Mytilaspis gloverii*, *M. pomorum* (Howard).

<sup>3)</sup> *Orth.*: *Xiphidium fuscum* (Giraud).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Coccus pini* (Ratzeburg).

**mali** (Hald.) How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

Eriophilus mali Haldeman, Pennsylv. Farm. Journ. Aug. 1851 p. 131.

Eriophilus mali Shasword, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. VI. 1859 p. 402, ♀.

Eriophilus mali Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 259; T. 6 F. 6.

Aphelinus mali Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 356 n. 6, ♀.

Aphelinus mali Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 24, ♀ ♂.

**moeris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Aphelinus Moeris Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 5 n. 5, ♀.

**mytilaspidis** Baron<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Chalcis (Aphelinus) mytilaspidis Baron, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 360-362; Fig. 220.

Aphelinus mytilaspidis Le Baron, 2<sup>d</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1870. 1871 p. 34.

Aphelinus mytilaspidis Riley, 5<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 88 & 100; Fig. 34.

Aphelinus mytilaspidis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 354 n. 1, ♀ ♂;

Aphelinus mytilaspidis Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 25, ♀ ♂. [T. 23 F. 1.

**nemoranae** (Rond.) D. T.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Misina nemoranae Rondani, Arch. p. 1. Zool. (2) II. 1870 p. 12 & 15; T. 1 A F. 1-4.

Myina nemoranae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 189 n. 51; T. 2 F. 40-43.

Aphelinus nemoranae m.

**notatus** (Ratzb.) D. T.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

Coccobius notatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 196 n. 5.

Aphelinus notatus m.

**pictus** (André) D. T.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Agonioneurus pictus Förster, Ed. André: Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 p. 85, ♀.

Aphelinus pictus m.

**polycyclus** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Agonioneurus polycyclus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 1, ♀.

Agonioneurus polycyclus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

Aphelinus polycyclus m. [p. 59 n. 1, ♀.

**proclia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Aphelinus Proclia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 9 n. 10, ♀.

**scutellaris** (Dalm.) Walk.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Entedon scutellaris Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 365.

Coccophagus scutellaris Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 32<sup>1</sup>.

Coccophagus pulchellus Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 32<sup>2</sup>.

? Eulophus flavovarius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 164 & 428.

Aphelinus scutellaris Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 6 n. 6, ♀.

Aphelinus Lycimnia Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 11 n. 12, ♀.

Aphelinus Idaeus Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 12 n. 13, ♂.

Coccophagus scutellaris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Myina semicircularis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 44 n. 2, ♂.

Caecophagus scutellaris Walker, Entomologist 1841; Tab. K Fig. 1 (♂).

Myina Idaeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 136.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Schizoneura lanigera, Glyphina eragrostidis, Aphis brassicae, A. monardae Pemphigus fraxinifolia, Siphonophora rosae (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Mytilaspis pomorum, Chionaspis pinifolii, Ch. permutans, Diaspis carueli (Howard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Xylopoda nemorana L. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Coccus rosae (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Trioza centranthi (André).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Coccus aceris (Westwood), Lecanium aceris, L. pruni (Rondani).





*Coccophagus scutellaris* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 13 n. 35.

*Coccophagus scutellaris* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 72; Fig. 3.

*Aphelinus insidiator* var. *scutellaris* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 186 n. 5, ♀ ♂.

**subflavescens** (Westw.) D. T. — Eur.: Britannia.

*Agonioneurus subflavescens* (Walker) Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 442.

*Aphelinus subflavescens* m.

**theae** Cam.<sup>1)</sup> — As.: India.

*Aphelinus theae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 183; T. 1 F. 5.

*Aphelinus theae* Cameron, Indian Mus. Notes III. 1894 p. 132; Fig.

**tibialis** (Nees) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Myina tibialis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 191 n. 2, ♀.

*Aphelinus Chaonia* Walker, Monogr. Chalcid. I. 1839 p. 4 n. 4, ♀ ♂.

*Myina varipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 9, ♀.

*Myina tibialis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 12 n. 33, ♀ ♂.

*Aphelinus tibialis* m.

**transversus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Aphelinus transversus* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 185 n. 2, ♀ ♂.

## THYSANUS

Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 234 [Thysanus].

θύσανος, fimbria.

*Synon.*: *Plastocharis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 14.

πλαστός, formans; χάρις, gratia.

*Triphasius* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 83.

τριφάσιος, trifarius.

**ater** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Thysanus ater* (Haliday) Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 234 n. 1.

*Thysanus ater* Walker, Entomologist 1841; Tab. K Fig. 3 (♂).

*Thysanus ater* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 114; Fig.

*Thysanus ater* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 473; Fig.

*Plastocharis atra* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 68 n. 1, ♀ ♂.

*Plastocharis ater* Howard, Bull. U. St. Agric. entom. Techn. I. 1895 p. 28; Fig.

*Plastocharis ater* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 27, ♀; Fig. 8.

**subaenea** (Först.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Plastocharis subaenea* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 69 n. 2, ♀ ♂.

*Thysanus subaeneus* m.

## ENCARSIA

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 65.

ἐγκάρσιος, obliquus.

**angelica** How.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: California.

*Encarsia angelica* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 30, ♂.

**aonidiae** How.<sup>4)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

*Encarsia aonidiae* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 636, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Aspidiotus theae* (Cameron).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aphis papaveris* (Reinhard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aleyrodes spec.* (Howard).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aonidia corniger* (Howard).

**coquillettii** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Encarsia Coquilleti* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 29, ♀ ♂; Fig. 9.

**flaviclava** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Encarsia flaviclava* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 97, ♀.

**luteola** How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia.

*Encarsia luteola* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 29, ♀.

**planchoniae** How.<sup>3)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

*Encarsia planchoniae* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 635, ♀.

**tricolor** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Encarsia tricolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 66, ♂.

### ASPIDIOTIPHAGUS

Howard, Insect Life VI. 1894 p. 229.

*Aspidiotus*, nom. propr.; *φάγειν*, edo.

*Synon.*: *Coccophagus* Craw.

*Encarsia* Riley & Howard.

**citrinus** (Craw) How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: California, Illinois, Grenada; Eur.: Italia.

? *Coccophagus citrinus* Craw, Bull. State Board of Horticult. LVII. 1891 p. ?; Fig.

*Coccophagus citrinus* Craw, Destruct. Insects 1891 p. 28-29, ♀; Fig.

*Encarsia citrinus* Riley & Howard, Insect Life IV. 1891 p. 168.

*Aspidiotiphagus citrinus* Howard, Insect Life VI. 1894 p. 229 & 230; Fig.

*Aspidiotiphagus citrinus* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 31, ♀; Fig. 10.

### ANERISTUS

Howard, Canad. Entomol. XXVII. 1895 p. 351.

*ἀνέριστος*, de quo non contenditur.

**ceroplastae** How. — Am.: Jamaica.

*Aneristus ceroplastae* Howard, Canad. Entomol. XXVII. 1895 p. 351.

*Aneristus ceroplastae* Howard, Psyche VII. 1896 Suppl. p. 18, ♀.

### COCCOPHAGUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 32.

*κόκκος*, coccus; *φάγειν*, comedo.

*Synon.*: *Aphelinus* Walker.

*Entedon* Dalman.

*Eulophus* Nees.

*Myina* Förster, Walker.

**bruneus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Coccophagus brunneus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 205 n. 1, ♀.

**californicus** How.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: California.

*Coccophagus Californicus* Howard, Insect Life I. 1889 p. 269, ♀; Fig. 65.

*Coccophagus Californicus* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 37, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Aleyrodes* spec. (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Aleyrodes* spec. (Howard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Planchonia delicata* (Howard).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus aurantii* Mask. (Craw, Howard), *A. aurantii* v. *citrinus*, *A. ficus*, *Diaspis rosae*, *D. lanatus* (Howard).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Icerya Purchasi* (Howard).









*pallidipes* Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Coccophagus pallipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 206 n. 3, ♀.

*purpureus* Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Coccophagus purpureus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 132 n. 35, ♀.

*Coccophagus purpureus* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 36, ♀.

*scutatus* How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Coccophagus scutatus* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 38, ♀ ♂.

*Xanthostictus* Raty. Ichm. Fior. Soc. vol. III, 1852, p. 188.

## PROSPALTA

Howard, Insect Life VII. 1894 p. 6.

προσπαλαίω, pugnare.

*Synon.*: *Coccophagus* Howard.

*aurantii* How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: United States; Austr.; Eur.

*Coccophagus aurantii* Howard, Insect Life VI. 1894 p. 231, ♀.

*Prospalta aurantii* Howard, Insect Life VII. 1894 p. 6, ♀.

*Prospalta aurantii* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 41, ♀; Fig. 13.

*murdfeldtii* How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Montana.

*Prospalta Murdfeldtii* Howard, Insect Life VII. 1894 p. 6, ♀.

*Prospalta Murdfeldtii* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 40, ♀; Fig. 12.

## ABLERUS

Howard, Insect Life VII. 1894 p. 7.

ἄβληρος, nom. propr.

*Synon.*: *Centrodora* Ashmead.

*aureonotus* How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Ablerus aureonotus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 157, ♀.

*clisiocampae* (Ashm.) How.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Florida, Grenada.

*Centrodora clisiocampae* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 10, ♀.

*Ablerus clisiocampae* Howard, Insect Life VII. 1894 p. 7 & 8, ♀; Fig. 3.

*Ablerus clisiocampae* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 42, ♀; Fig. 14.

## PHYSCUS

Howard, Bull. U. S. Agric. ent. Techn. I. 1895 p. 43.

φύσκος, botulus.

*Synon.*: *Coccophagus* Howard.

*variicornis* How.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Colorado, Brit. Columbia.

*Coccophagus varicornis* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 360 n. 13, ♀.

*Physcus varicornis* Howard, Revis. Aphelinae N. Amer. 1895 p. 43, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Kermes* spec. (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Amerika: *Aspidiotus ancylus* Putn., *A. pini* Comst., *Mytilaspis citricola* Pack., *M. albus* var. *concolor* Ckll. — Australia: *M. eucalypti* Crawf. — Europa: *Aspidiotus hederæ*, *Leucaspis pinifoliae* (Howard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus uvæ* (Howard).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Clisiocampa americana* Harr. (Ashmead). — *Rhynch.*: *Chionaspis furfurus*, *Aspidiotus* spec. (Howard).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus ancylus*, *Chionaspis quercus*, *Ch. americanus*, *Ch. eleagni* (Howard).





**TINEOMYZA**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 205 [vox hybrida].

Tinea; μυζάω, sugo.

**pistacina** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Tineomyza pistacina Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 205.

Tineomyza pistacina Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 199 n. 74; T. 3 F. 102-104.

**23. Subfam. Bothriothoracinae**

Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 605.

**CHALCASPIS**

Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 606.

χαλκός, aes; ἀσπίς, clypeus.

**pergandei** How. — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia, Dakota.

Chalcaspis Pergandei Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 606, ♀.

**PENTELICUS**

Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 611.

Etymol. obscura.

**aldrichii** How. — ♀ — Am.: Dakota.

Pentelicus Aldrichi Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 612, ♀.

**BOTHRIOTHORAX**

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 209.

βοθρίον, fossa; θώραξ, thorax.

*Synon.*: Encyrtus Dalman, Nees, Walker.

Sceptrophorus Förster.

**californicus** How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: California.

Bothriothorax Californicus Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 609, ♀.

**callosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Bothriothorax callosus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 135 n. 4, ♀.

**clavicornis** (Dalm.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Encyrtus clavicornis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1821 p. 161 n. 13.

Encyrtus clavicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 225 n. 26.

Encyrtus clavicornis Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 51 n. 60, ♀ ♂.

Bothriothorax Altensteinii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 209, ♀.

Bothriothorax Altensteinii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150.

Bothriothorax clavicornis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 134 n. 1, ♀ ♂.

Bothriothorax clavicornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 755 & 756 n. 3, ♀ ♂.

**conformis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Encyrtus clavicornis var. c Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 161 n. 13.

Bothriothorax conformis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 134 n. 2, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Argyrestia terebintella* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Catabomba pyrastris* L. (Howard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Anthomyia ceparum* (Ratzeburg), *Cecidomyia capreae* Winn. (Rondani).



**gorgops** Först. — Eur.: Germania.

Bothriothorax gorgops Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].

**insignis** Först. — Eur.: Germania.

Bothriothorax insignis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].

**insularis** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Bothriothorax insularis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 147, ♀ ♂.

**nigripes** How. — ♀ — Am.: California, New Mexico.

Bothriothorax nigripes Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 610, ♀.

**novaeboracensis** How. — ♀ — Am.: New York, New Hampshire.

Bothriothorax Novaeboracensis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 609, ♀.

**paradoxus** (Dalm.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Encyrtus paradoxus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 163 n. 16, ♂; T. 8 F. 59.

Encyrtus paradoxus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 225 n. 27.

Sceptrophorus paradoxus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

Bothriothorax paradoxus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 755 & 756 n. 1, ♀ ♂.

**peculiaris** How. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Bothriothorax peculiaris Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 20 n. 33, ♀ ♂.

Bothriothorax peculiaris Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 608, ♀ ♂.

**planifrons** How. — ♀ — Am.: California.

Bothriothorax planiformis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 611, ♀.

**rhenanus** Först. — Eur.: Germania.

Bothriothorax Rhenanus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].

**rotundiformis** How. — ♀ — Am.: California.

Bothriothorax rotundiformis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 610, ♀.

**schlechtendalii** Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

Bothriothorax Schlechtendali Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 755 & 756 n. 2, ♀.

**scotopleuris** Först. — Eur.: Austria.

Bothriothorax scotopleuris Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].

**serratellus** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Encyrtus serratellus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 347 n. 34, ♂.

Encyrtus serratellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 226 n. 28.

Bothriothorax serratellus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 135 n. 5, ♀ ♂.

**trichops** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Bothriothorax trichops Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 135 n. 3, ♀.

**virginiensis** How. — ♀ — Am.: Virginia.

Bothriothorax Virginiensis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 20 n. 32, ♀.

Bothriothorax Virginiensis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 608, ♀.

## HOWARDIELLA m.

L. O. Howard, nom. propr.

*Synon.*: Howardia Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 86 [nec Targ.-Tozz.].

L. O. Howard, nom. propr.

Bothriothorax Ashmead.

Comys Howard.

**peckhamii** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Wisconsin.

Bothriothorax Peckhamii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 132 n. 34, ♀ ♂.

Comys ? Peckhamii Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVII. 1895 p. 611.

Howardiella Peckhamii m.

mauroylenea film Bull 3 Kans St. Agr. Coll. pp. V ATT. 2



**COENOCERCUS**

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 145.

*κοινός*, communis; *κέρκος*, cauda.**puncticollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Coenocercus puncticollis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 145 n. 1, ♀.

**PHAENODISCUS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144 n. 6.

*φαίνω*, monstro; *δίσκος*, discus.*Synon.*: Discodes Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 32 [nec Discoides Ren. & Discoides *δίσκος*, discus; *εἶδος*, forma. [Stein].

Bothriothorax Ratzeburg.

Encyrtus Dalman, Nees, Walker.

**aeneus** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Encyrtus aeneus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 159 n. 10, ♀.

Encyrtus aeneus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 218 n. 17, ♀.

Encyrtus melanopterus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 218 n. 18, ♀.

Encyrtus aeneus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 145 n. 4.

Discodes aeneus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

Discodes melanopterus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

Phaenodiscus aeneus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 137 n. 1, ♀.

Phaenodiscus aeneus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 758 &amp; 759 n. 4, ♀ ♂.

**armatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida. = *Type Timorothorax Ashm*

Phaenodiscus armatus Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 17 n. 11, ♀.

**cercopiformis** (Walk.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Germania, Austria.

Encyrtus encopiformis (Kollar) Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 229 [err. script.].

Phaenodiscus cercopiformis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 758 &amp; 759 n. 3, ♀ ♂.

**cicatricosus** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

Discodes cicatricosus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 35 [s. descr.].

Phaenodiscus cicatricosus m.

**exannulatus** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

Discodes exannulatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 35 [s. descr.].

Phaenodiscus exannulatus m.

**fumipennis** (Ratzb.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Bothriothorax fumipennis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 194 n. 2, ♀.

Phaenodiscus fumipennis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 758 &amp; 759 n. 1, ♀.

**intermedius** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

Phaenodiscus intermedius Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 758 &amp; 759 n. 2, ♀.

**planicornis** Dest. — Eur.: Sicilia.

Phaenodiscus planicornis Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 181 n. 153.

**AENASIUS**

Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 180.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Encyrtus Walker.**hyettus** (Walk.) How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Encyrtus (Aenasius) Hyettus Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 181 n. 20.

Aenasius Hyettus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 89, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Lecanium persicae, Diaspis rosae (Mayr).<sup>2)</sup> *Col.*: Anobium pusillum (Ratzeburg).

**TANAONEURA**

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 146.

*ταναός*, protentus; *νευρά*, nervus.

*ashmeadii* How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Tanaoneura Ashmeadi* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 147, ♀.

**24. Subfam. Tetracneminae**

Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 361.

**TETRACNEMUS**

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. N. S. I. 1837 p. 258.

*τέτρα*, quattuor; *κνημός*, radius.

*diversicornis* Westw. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Tetracnemus diversicornis* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. N. S. I. 1837 p. 258, ♂; Fig. 25.

*Tetracnemus diversicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

*Tetracnemus diversicornis* Howard, Insect Life III. 1890 p. 149; Fig. 21.

*Tetracnemus diversicornis* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 363. *Orig descr. copied*

**CALOCERINUS**

Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 368.

*καλός*, pulcher; *κέρας*, cornu.

*Synon.*: *Tetranemus* Ashmead.

*floridanus* (Ashm.) How. — ♀ — Am.: Florida.

*Tetranemus Floridanus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVIII n. 24, ♀.

*Calocerinus Floridanus* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 368.

**TETRACLADIA**

Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 367.

*τέτρα*, quattuor; *κλάδιον*, ramus.

*gracilis* How. — ♂ — Am.: Florida.

*Tetracladia gracilis* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 368, ♂.

*texana* How. — ♂ — Am.: Texas.

*Tetracladia Texana* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 367, ♂; T. 46 F. 1.

**PENTACNEMUS**

Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 366.

*πεντά*, quinque; *κνημός*, montanus.

*bucculatricis* How. — Am.: Missouri.

*Pentacnemus bucculatricis* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 366; T. 47 F. 1.

**HEXACLADIA**

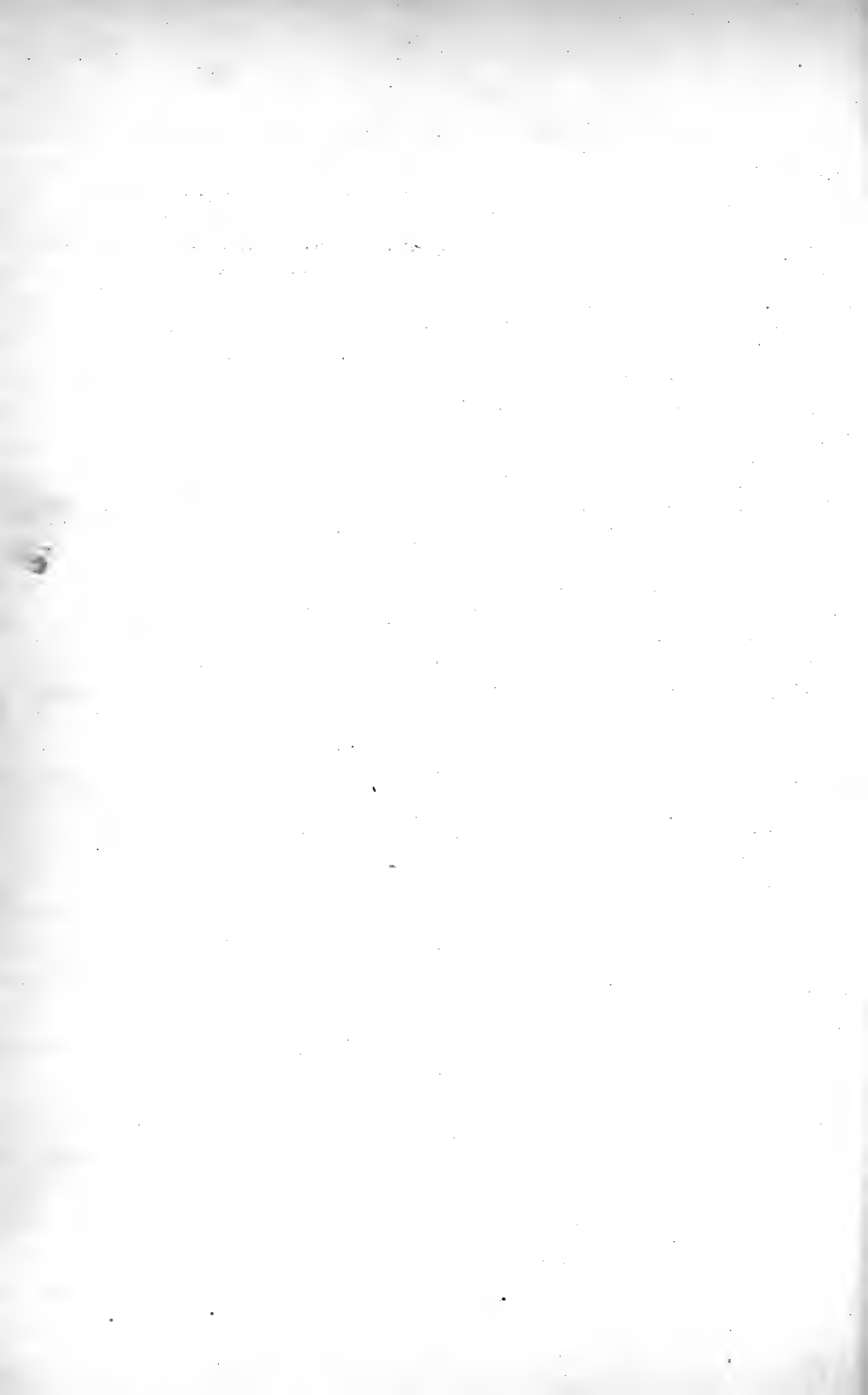
Ashmead, Insect Life III. 1891 p. 456.

*ἕξ*, sex; *κλάδιον*, ramus.

*smithii* Ashm. — ♀ ♂ — Am. mer.

*Hexacladia Smithii* Ashmead, Insect Life III. 1891 p. 456, ♀ ♂; Fig. 35.







25. *Subfam.* Encyrtinae

Howard, Entom. Amer. I. 1886 p. 198 &amp; 216.

## CERCOBELUS

Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 48.

κέρκος, cauda; βηλός, domus.

*The Entomologist* V. 1837 p. 48. *Explanation of Venti**Synon.*: Encyrtus Walker.**jugaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.Encyrtus (~~Cercobelus~~) Jugaeus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 48 n. 56, ♀.

Encyrtus Jugaeus Walker, Entomologist 1841; Tab. N Fig. 1.

Cercobelus Jugaeus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 36.

Cercobelus Jugaeus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 73; Fig.

Cercobelus Jugaeus Walker, Entomologist VI. 1872 p. 114; Fig.

Cercobelus Jugaeus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 171 n. 1, ♀.

## LYCISCA

Spinola, Magas. de zool. X. 1840 P. 41-43 p. 14.

Nom. propr.

*Synon.*: Proglochin Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXII. 1871 p. 288; T. 2 [Proglochis].

πρό, pro; γλωχίς, acus.

**apicalis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Lycisca apicalis Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 393, ♀.

**hastata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Lycisca hastata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 393, ♀.

**ignicaudata** Westw. — Am.: Brasilia.

Lycisca ignicaudata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 148 n. 3; T. 27 F. 10.

**maculipes** Phil. — Am.: Chile.

Proglochin maculipennis Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXII. 1871 p. 289; T. 3 F. 3 &amp; 3c.

Lycisca maculipennis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 149 n. 5.

**natalensis** Westw. — ♂ — Afr.: Natal.

Lycisca ? Natalensis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 149 n. 4, ♂; T. 27 F. 6.

**raptoria** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

Lycisca raptoria Spinola, Rev. zool. 1840 p. 18.

Lycisca raptoria Spinola, Magas. de zool. X. 1840 P. 41-43 p. 18, ♀; T. 43.

Lycisca raptoria Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 44 n. 25, ♀.

Lycisca raptoria Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 148 n. 1.

**romandii** Westw. — Am.: Cayenne, Brasilia.

Lycisca Romandi Westwood, Magas. de zool. XI. 1841 p. 84, ♀; T. 84.

Lycisca Raimondi Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. 1845 p. 416 n. 1.

Lycisca Romandi Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 148 n. 2.

**westwoodii** Guér. — Am.: Columbia.

Lycisca Westwoodi Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 416 n. 2.

## RHOPUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

ῥέπω, inclino? ῥῶπος, merx minuta.

*Synon.*: *Acerophagus* E. A. Smith, North Amer. Entomol. I. 1880 p. 83.

*Acer*; φάγω, edo.

*Encyrtus* Walker.

**coccois** (Smith) How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Illinois, Pennsylvania.

*Acerophagus coccois* E. A. Smith, North Amer. Entom. I. 1880 p. 84.

*Rhopus coccois* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 361 n. 14, ♀; T. 24 [T. 2.

**debilis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Rhopus debilis* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 12, ♂.

*Rhopus debilis* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 62 n. 12, ♂.

**infuscatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Rhopus infuscatus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 11, ♂.

*Rhopus infuscatus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61

**testaceus** (Ratzb.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania. [n. 11, ♂.

? *Encyrtus* Piso Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 423 n. 100, ♂.

*Encyrtus testaceus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 146 n. 8.

*Encyrtus testaceus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 190 n. 12.

*Rhopus* Piso Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 37. 151

*Rhopus testaceus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 691 n. 1, ♀ ♂.

## HABROLEPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

ἄβρός, splendidus; λεπίς, squama.

*Synon.*: *Encyrtus* Westwood, Walker, Ratzeburg, Reinhard.

**dalmanii** (Westw.) Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

*Encyrtus Dalmani* Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 440.

*Encyrtus nubilipennis* (Curtis) Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 113 n. 81, ♀.

*Habrolepis nubilipennis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

*Encyrtus nubilipennis* Six, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 221; T. 10 F. f, g, h.

*Habrolepis Dalmani* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 751 n. 1, ♀ ♂.

*Habrolepis Dalmani* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 298 n. 12.

**zetterstedtii** (Westw.) Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Encyrtus Zetterstedtii* Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 440.

*Encyrtus Zetterstedtii* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 113 n. 82, ♀.

*Encyrtus dendripennis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 189 n. 6, ♀.

*Encyrtus Zetterstedtii* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 19 n. 53.

*Habrolepis Zetterstedtii* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 752 n. 2, ♀.

*Habrolepis Zetterstedtii* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 153 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Pseudococcus aceris* (Smith).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Coccus racemosus* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Asterodiaspis quercicola* Bché. (Wachtl).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus tiliae* (Ratzeburg).





## EUSEMION

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 293.

εὐσημιος, insignis.

*Synon.*: Cerapterocerus Förster, Mayr, Vollenhoven.

Encyrtus Walker.

**cornigerum** (Walk.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia, Germania.

Encyrtus corniger (Haliday) Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 114 n. 83, ♀.

Encyrtus corniger Walker, Entomologist 1841; Tab. H Fig. 2 (♀).

Cerapterocerus corniger Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 35.

Encyrtus corniger Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 73; Fig.

Encyrtus corniger Walker, Entomologist VI. 1872 p. 131; Fig.

Eusemion cornigerum Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 154 n. 1, ♀.

Cerapterocerus corniger Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 749 n. 2, ♀.

Cerapterocerus corniger Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55; T. 35 F. 6.

## MICROTERTYS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 155.

μικρός, parvus (comparativ).

*Synon.*: Prionomitus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 701 n. 5.

πρίων, serra; μίτος, filum.

Encyrtus Dalman & auct.

**aeruginosus** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

—— Degeer, Mém. hist. nat. Insect. I. 1752 p. 45; T. 35 F. 14-17.

—— Göze, Degeer: Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 45; T. 35 F. 14-17.

Encyrtus aeruginosus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 170 n. 25, ♀ & p. 371.

? Encyrtus misellus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 171 n. 26, ♂.

Encyrtus aeruginosus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 234 n. 37, ♀.

? Encyrtus misellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 250 n. 58, ♂.

Encyrtus syrphi Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 193 n. 25.

Encyrtus aeruginosus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 712, 716 & 723 n. 30, ♀ ♂.

Microterys aeruginosus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 163 n. 12.

**annulipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Microterys annulipes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 165 n. 15, ♀.

**apicalis** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Encyrtus apicalis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 153 n. 4; ♀ ♂.

Microterus apicalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 169 n. 24, ♀ ♂.

**barbarus** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Encyrtus barbarus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 158 n. 9, ♀.

Encyrtus barbarus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 211 n. 10.

Encyrtus barbarus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 447 n. 10, ♀.

Encyrtus barbarus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 707 & 720 n. 16, ♀.

Microterys barbarus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 167 n. 20, ♀.

**brevicornis** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Encyrtus brevicornis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 162 n. 15, ♀.

Encyrtus brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 239 n. 43.

Encyrtus brevicornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 703 & 717 n. 2, ♀.

Microterys brevicornis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 167 n. 21; ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Coccus spec. (Mayr).

**chalcostomus** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus chalcostomus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 342 n. 29, ♀.

? *Encyrtus aestivus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 365 n. 51, ♂.

*Encyrtus chalcostomus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 207 n. 6.

? *Encyrtus aestivus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 250 n. 57.

*Encyrtus chalcostomus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 706 & 719 n. 12, ♀.

*Microterys chalcostomus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 159 n. 4, ♀.

**clavellatus** (Dalm.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia?, Suecia, Germania, Austria.

? *Encyrtus misellus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 171 n. 26, ♂.

*Encyrtus clavellatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 355 n. 41, ♀.

? *Encyrtus fuscipes* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 365 n. 52, ♂.

*Encyrtus clavellatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 236 n. 39.

? *Encyrtus misellus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 250 n. 58.

? *Encyrtus fuscipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 251 n. 59.

*Encyrtus clavellatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 713, 716 & 723 n. 32, ♀ ♂.

*Microterys clavellatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 n. 165 n. 17.

**claviger** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Microterys claviger* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 164 n. 13, ♀ ♂.

**cycanocephalus** (Dalm.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Austria inf.

*Encyrtus cycanocephalus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 344 n. 31, ♀.

*Encyrtus cycanocephalus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 211 n. 9.

*Encyrtus cycanocephalus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 707, 714 & 720

*Microterys cycanocephalus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 159 n. 3. [n. 15, ♀ ♂.

**fuscipennis** (Dalm.) Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Austria inf.

*Encyrtus fuscipennis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 354 n. 40, ♀.

*Encyrtus fuscipennis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 243 n. 48.

*Encyrtus fuscipennis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 709 & 721 n. 22, ♀.

*Microterys fuscipennis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 161 n. 9, ♀.

**fuscipes** (Dalm.) Thoms.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Encyrtus fuscipes* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 365 n. 52, ♂.

*Encyrtus fuscipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 251 n. 59.

*Microterys fuscipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 165 n. 16, ♀ ♂.

**herbidus** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

*Encyrtus herbidus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 356 n. 42, ♀.

*Encyrtus herbidus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 216 n. 15.

*Encyrtus herbidus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 710 & 722 n. 26, ♀.

*Microterys herbidus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 164 n. 14.

**interpunctus** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Encyrtus interpunctus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 157 n. 8, ♀.

*Encyrtus interpunctus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 209 n. 7.

*Encyrtus interpunctus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1875 p. 708 & 720 n. 20, ♀.

*Microterys interpunctus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 160 n. 5.

**laeviscuta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Microterys laeviscuta* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 166 n. 19, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium aesculi*, L. *quercus* L. (Mayr).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicis* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium carpini* (Mayr).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium racemosum* (Mayr).

<sup>5)</sup> = ? *M. clavellatus* (Dalm.) Thoms.







**lunatus** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia, Suecia, Germania, Austria.

*Encyrtus lunatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 156 n. 7, ♀.

? *Encyrtus aestivus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 365 n. 51, ♂.

? *Encyrtus aestivus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 250 n. 57.

*Encyrtus Cedrenus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 112 n. 79, ♀.

*Encyrtus lunatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 431 n. 3.

*Encyrtus Cleone* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 407, ♀.

*Encyrtus lunatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 706, 715 & 719 n. 13, ♀.

*Microterys lunatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 161 n. 8, ♀ ♂.

*Encyrtus lunatus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55; T. 35 F. 8.

**melanacis** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus melanacis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 345 n. 32, ♀.

*Encyrtus malanacis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 213 n. 12, ♀.

*Encyrtus melanacis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1875 p. 703 & 717 n. 3, ♀.

*Microterys melanacis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 167 n. 22, ♀ ♂.

**mitratus** (Dalm.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Encyrtus mitratus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 352 n. 39, ♀.

*Encyrtus chlorinus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 364 n. 50, ♂.

*Encyrtus mitratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 242 n. 47.

*Encyrtus chlorinus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 248 n. 55.

*Prionomitus chlorinus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 701 n. 1. ♂.

*Encyrtus mitratus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 710 & 721 n. 25, ♀.

*Microterys mitratus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 162 n. 10, ♀ ♂.

**punctipes** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Encyrtus punctipes* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 154 n. 5, ♀ ♂.

*Microterys punctipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 168 n. 23, ♀ ♂.

**radialis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Microterys radialis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 166 n. 18, ♀.

**subcupratus** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia, Gallia.

*Encyrtus subcupratus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 346 n. 33, ♀.

*Encyrtus subcupratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 215 n. 14, ♀.

*Encyrtus subcupratus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 460 n. 33, ♀ ♂.

*Microterys subcupratus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 161 n. 7, ♀.

**sylvius** (Dalm.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria infer.

—— Fritsch, Beschr. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 38; T. 3 F. 22.

*Encyrtus sylvius* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 154 n. 6, ♀.

*Encyrtus zephyrinus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 167 n. 21, ♂.

*Encyrtus sylvius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 205 n. 5.

*Encyrtus zephyrinus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 249 n. 56.

*Encyrtus sylvius* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 103 n. 68, ♀.

*Encyrtus sylvius* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 212 n. 3.

*Encyrtus zephyrinus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1844 p. 214 n. 8.

*Encyrtus sylvius* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 706, 714 & 719 n. 14, ♀ ♂.

*Microterys sylvius* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 157 n. 2, ♀ ♂.

**tessellatus** (Dalm.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus tessellatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 342 n. 30, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Coccus racemosus*, *Lecanium carpini* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Apion fuscirostra*?, *Bruchus spartii*? (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Coccus betulae albae* (Dalman), *C. pruni*, *Lecanium coryli*, *L. aesculi* (Mayr).

*Encyrtus tessellatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 209 n. 8.

*Encyrtus tessellatus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 55 n. 67, ♀.

*Encyrtus tessellatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 708 & 720 n. 18, ♀.

*Microterys tessellatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 160 n. 6, ♀.

**tiliaris** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

*Encyrtus tiliaris* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 171 n. 27.

*Encyrtus tiliaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 235 n. 38.

*Encyrtus coniferae* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 461 n. 34, ♀ ♂.

*Encyrtus tiliaris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 711 & 722 n. 27, ♀.

*Microterys tiliaris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 163 n. 11.

## METALLON

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 219.

μέταλλον, aes.

**acacallis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Metallon Acacallis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 220, ♀.

**atriceps** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

Metallon atriceps Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 115, ♂.

**fuscitarsis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Metallon fuscitarsis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 169 n. 1, ♀.

## CERAPTEROCERUS

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 495.

Cerapterus, nom. propr. Hymen.; κέρας, cornu.

*Synon.*: Telegraphus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 153.

τῆλε, distans; γράφειν, scribo.

*Encyrtus* Walker, Förster.

**floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Cerapterocerus floridanus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 190 n. 34, ♂.

**latevittatus** Costa — Eur.: Sardinia.

*Cerapterocerus latevittatus* Ach. Costa, Atti accad. sc. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 38 n. 29.

**mirabilis** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria inf.

*Cerapterocerus mirabilis* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 495 n. 1 [p. p.].

*Encyrtus mirabilis* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 114 n. 84, ♀.

*Cerapterocerus mirabilis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

*Encyrtus mirabilicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 2, ♀; Tab. F. 25.

*Encyrtus mirabilis* Walker, Entomologist 1841; Fab. H Fig. 4.

*Telegraphus mirabilicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 152.

*Telegraphus maculipennis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 153, ♀.

*Telegraphus maculipennis* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 194 n. 11.

*Cerapterocerus mirabilis* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 12 n. 32.

*Cerapterocerus mirabilis* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 73; Fig.

*Cerapterocerus mirabilis* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 131; Fig.

*Cerapterocerus mirabilicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 151 n. 1, ♀.

*Cerapterocerus mirabilis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1876 p. 748 n. 1, ♀ ♂.

*Cerapterocerus mirabilis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55, ♀ ♂; T. 35 F. 4 (♀) & 5 (♂).

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Coccus spec. (Giraud).





**pilicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cerapterocerus mirabilis* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 495 n. 1 [p. p.].

*Cerapterocerus pilicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 152 n. 2, ♀.

### ANUSIA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 32.

*ἀνούσιος*, sine substantia.

*Synon.*: *Ectroma* Westwood, Nees, Walker.

*Encyrtus* Walker.

**fulvescens** (Westw.) Mayr — ♀ — Eur.: Britannia, Germania, Austria inf.

*Ectroma fulvescens* Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 30.

? *Eupelmus rufescens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 80 n. 7.

? *Ectroma rufescens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 420 n. 1.

*Encyrtus fulvescens* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 115 n. 85, ♀.

*Ectroma fulvescens* Walker, Entomologist 1841; Tab. E Fig. 3 (♀).

*Anusia nasicornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 133 n. 90, ♀.

*Anusia Austriaca* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 133 n. 91, ♀.

? *Ectroma fulvescens* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 74 & 78; Fig.

? *Ectroma fulvescens* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 131; Fig.

*Anusia fulvescens* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 769 n. 1, ♀.

**heydenii** Mayr — ♀ — Eur.: Germania, Austria inf.

*Anusia Heydeni* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 770 n. 2, ♀.

### ANICETUS

Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 639.

*ἀνίκητος*, invictus.

**ceylonensis** How.<sup>1)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

*Anicetus Ceylonensis* Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 639, ♀.

### MIRA

Schellenberg, Genres des mouch. dipt. 1803 p. 68.

*Mirus-a-um*.

*Synon.*: *Dicelloceras* Menzel, Stettin. entom. Zeitg. XVII. 1855 p. 270; Tab.

*δίκελλα*, rastrum; *κέρας*, cornu.

*Euryscapus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 32.

*εὐρύς*, latus; *σκάπος* scapus.

*Lonchocerus* Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 292.

*λόγχη*, spiculum; *κέρας*, cornu.

*Encyrtus* Dalman, Ruthe.

**longipennis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Mira longipennis* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 17 n. 10, ♀.

**macrocera** Schellenb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Helvetia, Germania, Austria.

*Mira macrocera* Schellenberg, Genres des mouch. dipt. 1803 p. 68 & 69; T. 14.

*Mira mucora* Schellenberg, Genres des mouch. dipt. 1803; T. 14.

*Encyrtus platycerus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 566 n. 53.

*Encyrtus platycerus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 254 n. 62.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Vinsonia stellifera* (Howard).

*Dicelloceras vibrans* A. Menzel, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 270-274; Tab. [nec Six].

*Euryscapus platycerus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 35.

*Encyrtus vibrans* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. 1856 p. 46.

*Mira macrocera* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 135 n. 93, ♀ ♂.

*Lonchocerus platycerus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 130 n. 1, ♀.

*Mira macrocera* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 771 n. 1, ♀.

**saltator** (Ldm.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Euryscapus saltator* Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 190 n. 6, ♀ ♂.

*Mira saltator* m.

### SPHAEROPISTHUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 116 & 131.

*σφαῖρα*, sphaera; *πίσθος*, dolium.

**pascuorum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Sphaeropisthus pascuorum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 132 n. 1, ♀ ♂.

### STENOTERYS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 115 & 128.

*στενός*, angustus (comparativ).

**orbitalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Stenoterys orbitalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 129 n. 1, ♀ ♂.

### ECTROMA

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 344 n. 30.

*ἐκτρώμα*, abortivus.

*Synon.*: *Aglyptus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 33.

*ἀγλυπτός*, non insculptus.

*Dicelloceras* Six non Menzel.

*Encyrtus* Walker.

*Eupelmus* Dalman, Nees.

**dunense** Six — <sup>Eur.</sup>As.: Batavia.

*Ectroma Dunense* Six, Tijdschr. v. Entom. XIX. 1876 p. 134; T. 6 F. 2.

**maderense** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Ectroma Maderensis* Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 116, ♀.

**rufum** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Eupelmus* ? *rufus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 383 n. 6, ♀.

? *Ectroma fulvescens* Westwood, Philos. Magaz. III. 1833 p. 344 n. 30, ♂.

? *Eupelmus rufescens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 80 n. 7.

? *Ectroma rufescens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 420 n. 1, ♂.

*Encyrtus Lindus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 451 n. 18, ♀.

*Ectroma rufus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72, ♂.

*Aglyptus Lindus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 36.

*Dicelloceras rufescens* Six, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 221; T. 10 Fig. K.

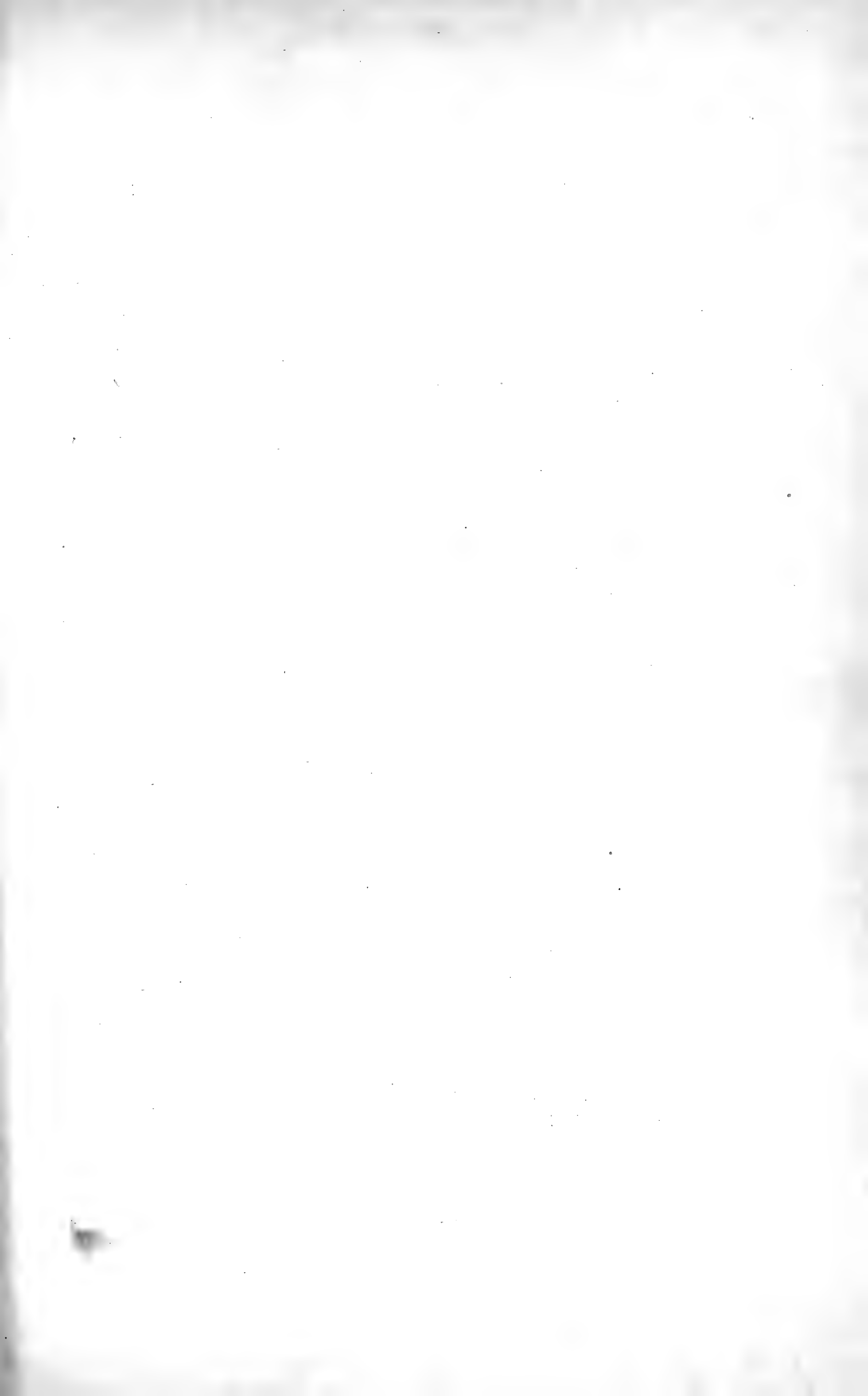
? *Ectroma fulvescens* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 74 & 78; Fig.

? *Ectroma fulvescens* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 131; Fig.

*Ectroma rufa* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 126 n. 1, ♀.

*Ectroma rufum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 767 n. 1, ♀.





Baerhans

maratti A. shun! Bull 3 Kans. St. Agr. Coll. app. V. 1888 ♂ ♀

---

1) from greenhouse aphis (ashura)

## BAEOCHARIS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XV. 1875 p. 767.

*βαίος*, parvus; *χάρις*, gratia.**pascuorum** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.*Baeocharis pascuorum* (Förster) Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 768 n. 1, ♀ ♂.*Baeocharis pascuorum* Vollenhoven, Pinacogr. P. 7. 1878 p. 55; T. 35 F. 9.*Baeocharis pascuorum* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 298 n. 14.

## EUCOMYS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 32.

*εὖ*, bene; *κόμη*, coma.*Synon.*: *Comys* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144 n. 8.*κόμη*, coma.*Choreia* Curtis.*Encyrtus* Dalman & auct. plur.*Pteromalus* Swederus.**albicoxa** (Ashm.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.*Comys albicoxa* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVI n. 21, ♀ ♂.*Eucomys albicoxa* m.**albitarsis** (Zett.) D. T. — ♀ — Eur.: Lapponia, Germania, Helvetia.*Encyrtus albitarsis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 432 n. 2, ♀.*Comys albitarsis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 741 n. 2, ♀.*Comys albitarsis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55, ♀; T. 35 F. 3.*Eucomys albitarsis* m.**bicolor** (How.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~Colorado~~<sup>D.C.</sup>, Grenada.*Comys bicolor* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 362 n. 15, ♀ ♂; T. 23*Eucomys bicolor* m.

[F. 3.]

**cyanea** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Florida.*Comys cyanea* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 17 n. 9, ♀.*Eucomys cyanea* m.**fusca** (How.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Alabama.*Comys fusca* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 363 n. 16, ♀ ♂.*Eucomys fusca* m.**lecaniorum** (Mayr) Först.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf.*Eucomys lecaniorum* (Kollar) Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].*Comys lecaniorum* (Kollar) Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 740 & 741 n. 1, ♀.**obscura** (Dalm.) Först.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Gallia.*Encyrtus obscurus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 164 n. 17, ♂.*Encyrtus scutellaris* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 304 n. 2.*Encyrtus longicornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 305 n. 3.*Encyrtus obscurus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 223 n. 23 & p. 434.*Encyrtus scutellaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 433.*Encyrtus obscurus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 105 n. 71, ♂.<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Coccidae spec. div. (Mayr).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Dactylopius adonidum (Ashmead).<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Lecanium hesperidum (Howard).<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Mayr).<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Lecanium carpini (Mayr).

*Encyrtus obscurus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 120 n. 2, ♀ ♂.

*Eucomys obscurus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

*Comys obscura* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 741 & 742 n. 4, ♀ ♂.

**scutellata** (Swed.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pteromalus scutellatus* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 218 n. 7.

*Encyrtus scutellaris* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 150 & 370 n. 1, ♀ ♂; T. 8.

*Encyrtus scutellaris* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 395 n. 1. [F. 57 (♀), 58 (♂) & 62-64 (♀).]

*Encyrtus scutellaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 221 n. 22.

*Encyrtus scutellaris* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 104 n. 70, ♀.

*Encyrtus scutellaris* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 432 n. 1, ♀ ♂.

*Encyrtus scutellaris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

*Encyrtus scutellaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 212 n. 4.

*Encyrtus scutellaris* Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 231 n. 19.

*Encyrtus scutellaris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 119 n. 1, ♀ ♂.

*Comys scutellata* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 741 & 742 n. 3, ♀ ♂.

*Eucomys scutellata* m.

**swederi** (Dalm.) Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Encyrtus Swederi* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 152 n. 3, ♀ & p. 370.

*Encyrtus lunatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 156 n. 7, ♀.

*Encyrtus hirticornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 162 n. 14.

*Choreia vitis* Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 1. 1829 p. 138.

*Encyrtus vitis* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 395 n. 1<sup>a</sup>; T. 395.

*Encyrtus lunatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 203 n. 2.

*Encyrtus hirticornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 223 n. 24.

*Encyrtus Swederi* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 224 n. 25.

*Encyrtus Swederi* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 104 n. 69, ♀ ♂.

*Encyrtus lunatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 432 n. 3, ♀.

*Encyrtus hirticornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 275 n. 2.

*Encyrtus vitis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184 T. 5 & 6.

*Encyrtus Swederi* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 190 n. 10, ♀.

*Eucomys Swederi* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

*Encyrtus Swederi* Goureau, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 Bull. p. IV.

*Encyrtus Swederi* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 121 n. 3, ♀ ♂.

*Comys Swederi* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 741 & 742 n. 5, ♀ ♂.

*Comys Swederi* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55, ♀ ♂; T. 35 F. 1 (♀) & 2 (♂).

### HABROLEPOIDEA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 89.

*Habrolepis*, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

**glauca** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Habrolepoidea glauca* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 90, ♀.

### HOMALOPODA

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 90.

ὁμαλός, aequus; ποὺς, pes.

**cristata** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Homalopoda cristata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 91, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Coccus tiliae*, *C. Corylus avellana*, *Acer platanoides* (Kawall).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium vitis* Fbr. (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus secretus* (Howard).





## HOPLOPSIS

Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 140.

*ὄπλον*, arma; *ὄψ*, oculus.**mayri** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Hoploopsis Mayri Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 141, ♀ ♂.

## CHILONEURUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 29 [Cheiloneurus].

*χεῖλος*, labrum; *νεῦρον*, nervus.*Synon.*: Cleonymus Nees.

Encyrtus Dalman.

Eucomys Förster.

Eupelmus Dalman.

**albicornis** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Washington ~~Terr.~~ D. C.

Chiloneurus albicornis Howard, Comstock: Rep. Entomol. f. 1880. 1881 p. 363 n. 17, ♀; T. 1

Chiloneurus albicornis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 16 n. 26, ♀. [F. 4.]

**claviger** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Chiloneurus claviger Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 150 n. 2, ♀.

**cupreicollis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Chiloneurus cupreicollis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 131 n. 32, ♀.

**dactylopii** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington ~~Terr.~~ D. C.

Chiloneurus dactylopii Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 17 n. 28, ♀ ♂.

**diaspidinarum** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Connecticut.

Chiloneurus diaspidinarum Howard, Insect Life VII. 1894 p. 256, ♀.

**dubius** How.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Wisconsin.

Chiloneurus dubius Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 17 n. 27, ♂.

**elegans** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf.

Encyrtus elegans Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 151 n. 2, ♀.

Eupelmus elegans Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 384, ♀.

Cheiloneurus elegans Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 29.

Cleonymus elegans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 88 n. 6.

Cheiloneurus elegans Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 422.

Encyrtus argentifer (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 444 n. 6, ♀.

Encyrtus Paralia Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 446 n. 9, ♀.

Cheiloneurus elegans Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Chiloneurus elegans Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 50.

Chiloneurus elegans Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 150 n. 3, ♀.

Chiloneurus elegans Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 746 n. 3, ♀ ♂.

**formosus** (Boh.) Thoms.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Encyrtus formosus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. IX. 1852 p. 183.

Chiloneurus formosus Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 149 n. 1, ♀ ♂.

Chiloneurus formosus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 745, 746 &amp; 747 n. 4, ♀ ♂.

Chiloneurus formosus Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 298 n. 11.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Dactylopius destructor Comst. (Howard).<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Mytilaspis pomorum (Howard).<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Coccus coryli (Thomson), Lecanium phalaridis (Mayr).



**funiculus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Chiloneurus funiculus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 148, ♀.

**kollari** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Chiloneurus Kollari* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 744 & 747 n. 5, ♀.

**maculatipennis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Chiloneurus maculatipennis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 203, ♀.

**microphagus** Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

*Eucomys microphagus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34 [s. descr.].

*Chiloneurus microphagus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 745 & 746 n. 1, ♀.

**nigrescens** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Chiloneurus nigrescens* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 148, ♀.

**paradisicus** Motsch. — As.: Ceylon.

*Chiloneurus paradisicus* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 52;

**quercus** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf. [T. 2 F. 9.]

*Chiloneurus quercus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 744 & 746 n. 2, ♀.

**rufescens** Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Chiloneurus?* *rufescens* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 53, ♀ ♂.

**submuticus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Chiloneurus submuticus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 150 n. 4, ♀.

### COPIDOSOMA

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 157.

*κοπίς*, pugio; *σῶμα*, corpus.

*Synon.*: *Encyrtus* Dalman & auct. ant.

*Litomastix* Thomson.

**boucheanum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Helvetia.

*Copidosoma Boucheanum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 157 n. 1, ♀.

*Copidosoma Cercobelus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150.

*Copidosoma Cercobelus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 195 n. 1 [nec

*Copidosoma Boucheanum* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 36. [Walker].

*Encyrtus cultriformis* (Heyden) Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 36.

*Litomastix Boucheanum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 181 n. 16, ♀ ♂.

*Copidosoma Boucheanum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 732 & 736 n. 1, ♀.

**calaenae** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Copidosoma celaenae* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 11 n. 15, ♀ ♂.

**cidariae** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Copidosoma cidariae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734 & 738 n. 11, ♀.

**citripes** (Ratzb.) Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Germania.

? *Encyrtus albipes* Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 440, ♂.

*Encyrtus citripes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 192 n. 20, ♀ ♂.

*Copidosoma citripes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 733, 735 & 738 n. 7, ♀ ♂.

**coleophorae** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [n. 8, ♀ ♂.]

*Copidosoma coleophorae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 733, 735 & 738

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Hyponomeuta evonymella* L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Celaena renigera* (Howard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Cidaria variata* (Mayr).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Trachyptilia populella* (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Coleophora luteipennella*, *C. vibicella* (Mayr).



truncatellum Dolm. See 1246

**diversicorne** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Copidosoma diversicornis* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 92, ♀!

**gelechia** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: District of Columbia.

*Copidosoma gelechia* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 10 n. 13, ♀ ♂.

**geniculatum** (Dalm.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Encyrtus geniculatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 361 n. 47, ♀.

*Encyrtus geniculatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 245 n. 50.

*Encyrtus filicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 191 n. 18, ♀ ♂ [nec Dalman].

*Copidosoma geniculatum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734, 735 & 736

**hartmannii** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Carinthia. [n. 4, ♀ ♂.

*Copidosoma Hartmanni* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734, 735 & 738 n. 9, ♀ ♂.

**hilare** (Ratzb.) Mayr<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Encyrtus hiliaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 191 n. 17, ♀.

*Copidosoma hilare* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 733 & 736 n. 3, ♀.

**intermedium** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New Jersey, Missouri.

*Copidosoma intermedium* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 12 n. 16, ♀ ♂.

**kriechbaumeri** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Copidosoma Kriechbaumeri* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734, 735 & 738

**pallidipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada. [n. 10, ♀ ♂.

*Copidosoma pallipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 205 n. 2, ♀.

**splendidum** Först. — Eur.: Germania.

*Copidosoma splendidus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

**terebrator** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

*Copidosoma terebrator* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 732 & 736 n. 2, ♀.

*Copidosoma terebrator* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 296 n. 9, ♂.

**turni** (Pack.) How.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Encyrtus turni* Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 32, ♀ ♂.

*Copidosoma turni* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1888, ♀ ♂; T. 89 F. 5.

**vagum** How.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Copidosoma vagum* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 11 n. 14, ♀ ♂.

*Copidosoma spec.* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 204 n. 1, ♀ ♂.

**variegatum** How.<sup>9)</sup> — ♀ — ~~Austr.~~ *Am. lrv.*

*Copidosoma variegatum* Howard, Insect Life I. 1888 p. 197, ♀.

## ECHTHROPLECTIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 33.

ἐχθρός, hostilis; πλέσσω, plecto.

Species exstat.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Gelechia gallae-solidaginis (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Carpocapsa splendana, Depressaria petasitis ? (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tinea populella (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Gelechia gallae-asterella (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Depressaria arenella (Mayr).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Gelechia albicans (Wachtl).

<sup>7)</sup> *Lep.*: Papilio turnus Pack., Jasoniades glaucus (Howard).

<sup>8)</sup> *Lep.*: Gelechia pseudacaciella (Howard).

<sup>9)</sup> *Lep.*: Anarsia lineatella (Howard).

## CERCHYSIUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 7.

κέρκος cauda; ὑσσός, jaculum.

*Synon.*: Encyrtus Dalman & auct.

**euphranor** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Carchysius Euphranor Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 208, ♀.

**flaccus** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus (Carchysius) Flaccus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 21 n. 20, ♀.

**pulchricornis** How. — ♀ — Am.: St. Vincent. *to Auggyrus*

Cerchysius pulchricornis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 87, ♀.

**stigmaticalis** Westw. — Eur.: Britannia.

Cerchysius stigmaticalis Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 72.

**subplanus** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria inf.

Encyrtus subplanus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 362 n. 48, ♂.

Encyrtus urocerus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 368 n. 55, ♀.

Encyrtus urocerus Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 395 n. 28.

Cerchysius urocerus Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 71.

Encyrtus subplanus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 245 n. 51.

Encyrtus urocerus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 439 n. 1, ♀.

Encyrtus melanopus (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 453 n. 21, ♂.

Encyrtus subplanus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 453 n. 22, ♂.

Cerchysius urocerus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Encyrtus caudatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 1, ♀; Tab. F. 18.

Encyrtus urocerus Walker, Entomologist 1841; Tab. H Fig. 3 (♀).

Cerchysius urocerus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 36, ♀ ♂.

Cerchysius urocerus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 72; Fig.

Cerchysius urocerus Walker, Entomologist VI. 1872 p. 113; Fig.

Cerchysius urocerus Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 141 n. 1, ♀ ♂.

Encyrtus subplanus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 703 & 716 n. 1, ♀ ♂.

**terebratus** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. *to Auggyrus*

Cerchysius terebratus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 87, ♀ ♂.

**vulso** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Cerchysius Vulso Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 114 n. 12, ♀.

## ASEIRBA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 127.

Etymol. obscura.

**caudata** Cam. — Am.: Guatemala. *to Cerchysius*

Aseirba caudata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 128 n. 1; T. 6 F. 13.

## LITOMASTIX

Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 171.

λίτος, levis; μάστιξ, flagellum.

*Synon.*: Copidosoma Förster, Mayr, Fitch, Riley.

Cynips Fonscolombe.

Encyrtus Dalman & auct. ant.

**annellus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Litomastix annellus Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 181 n. 15, ♀.







**auricollis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix auricollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 175 n. 4, ♀ ♂.

**chalconotus** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus chalconotus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 169 n. 24; T. 8 F. 61.

? *Encyrtus serricornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 360 n. 46, ♂.

*Encyrtus chalconotus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 232 n. 35 & p. 434.

? *Encyrtus serricornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 244 n. 49.

? *Encyrtus serricornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 456 n. 26, ♂.

*Encyrtus Mitreus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 35 n. 35, ♀.

*Litomastix chalconotus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 173 n. 1, ♀ ♂.

*Copidosoma chalconotum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734, 735 & 739  
[n. 12, ♀ ♂.

**flicornis** (Dalm.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Austria.

*Encyrtus flicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 351 n. 38, ♀ [nec Ratzb.].

*Encyrtus flicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 241 n. 46, ♀.

*Encyrtus Didius* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 452 n. 20, ♀.

*Copidosoma* ? *flicornis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

*Litomastix flicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 180 n. 13, ♀ ♂.

*Copidosoma flicorne* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734, 735 & 737 n. 5, ♀ ♂.

**flagellaris** (Dalm.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania; As.: Batavia.

*Encyrtus flagellaris* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 350 n. 37, ♀.

*Encyrtus flagellaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 240 n. 45, ♀.

*Encyrtus Anceus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 452 n. 19, ♀.

*Encyrtus tegularis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 190 n. 16, ♀.

*Copidosoma flagellaris* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

*Copidosoma* ? *Anceus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

*Litomastix flagellaris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 179 n. 12, ♀ ♂.

*Copidosoma flagellare* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734 & 737 n. 6, ♀.

*Copidosoma flagellare* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 297 n. 10, ♂.

**fuscisquama** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix fuscisquama* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 177 n. 8, ♀ ♂.

**genalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix genalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 178 n. 10, ♀ ♂.

**latifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix latifrons* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 175 n. 5, ♀ ♂.

**phalaenarum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix phalaenarum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 175 n. 6, ♀ ♂.

**serricornis** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

*Encyrtus serricornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVI. 1820 p. 360 n. 46, ♂.

*Encyrtus serricornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 244 n. 49.

? *Encyrtus serricornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 456 n. 26, ♂.

*Litomastix serricornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 178 n. 11, ♀ ♂.

**stylata** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Litomastix stylatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 180 n. 14, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Depressaria nervosa* (Bignell), *Eupithecia succenturiata*, *E. pimpinellata*, *E. centaureata*, *E. lariciata*, *Geometra* (*galiaria*, *rubidaria*, *centosinuaria*), *Tortrix spec.* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Lita alsinella* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Cerostoma radiatella* (Mayr).

**triangularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Litomastix triangularis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 177 n. 9, ♀ ♂.

**truncatella** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am. bor.

Encyrtus truncatellus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 168 n. 23.

243 Cynips agrotis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 295 n. 28.

Encyrtus truncatellus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 232 n. 34.

Encyrtus Atheas Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 37 n. 38, ♀.

Encyrtus truncatellus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 38 n. 39, ♀ ♂.

Encyrtus truncatellus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 213 n. 6, ♀ ♂.

Encyrtus truncatellus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 190 n. 14.

Litomastix truncatellus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 174 n. 3, ♀ ♂.

Copidosoma truncatellum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 734 & 739 n. 13, ♀.

Copidosoma truncatellum Fitch, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXI.

Copidosoma truncatellum Riley, Rep. Entomol. U. St. f. 1883 p. 131; T. 11 T. 4. 1

**truncatula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Litomastix truncatulus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 173 n. 2, ♀ ♂.

**ungularis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Litomastix unguaris Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 176 n. 7, ♀.

## HOMALOTYLUS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 752 n. 16.

ὁμαλός, aequus; τύλος, tuberculum.

*Synon.*: Nobrimus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 116 & 137.

νή, non; ὄβριμος, fortis, firmus.

Encyrtus Dalman, Nees, Walker, Reinhard, Boheman.

**bifasciatus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Homalotylus bifasciatus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 28, ♀.

**eytelweinii** (Ratzbg.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Encyrtus Eytelweini Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 210 n. 1, ♂.

Encyrtus apicalis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 145 n. 1 [non Dalman].

Nobrimus Eitelweinii Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 139 n. 2, ♀ ♂.

Homalotylus Eitelweinii m.

**flaminus** (Dalm.) Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Encyrtus flaminus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 340 n. 28, ♂.

Encyrtus flamineus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 220 n. 21.

Encyrtus flaminus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 54 n. 66, ♂.

Encyrtus flaminus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 19 n. 52.

Nobrimus flaminus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 138 n. 1, ♀ ♂.

Homalotylus flaminus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 753 n. 1, ♀.

**flaviceps** (Dalm.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

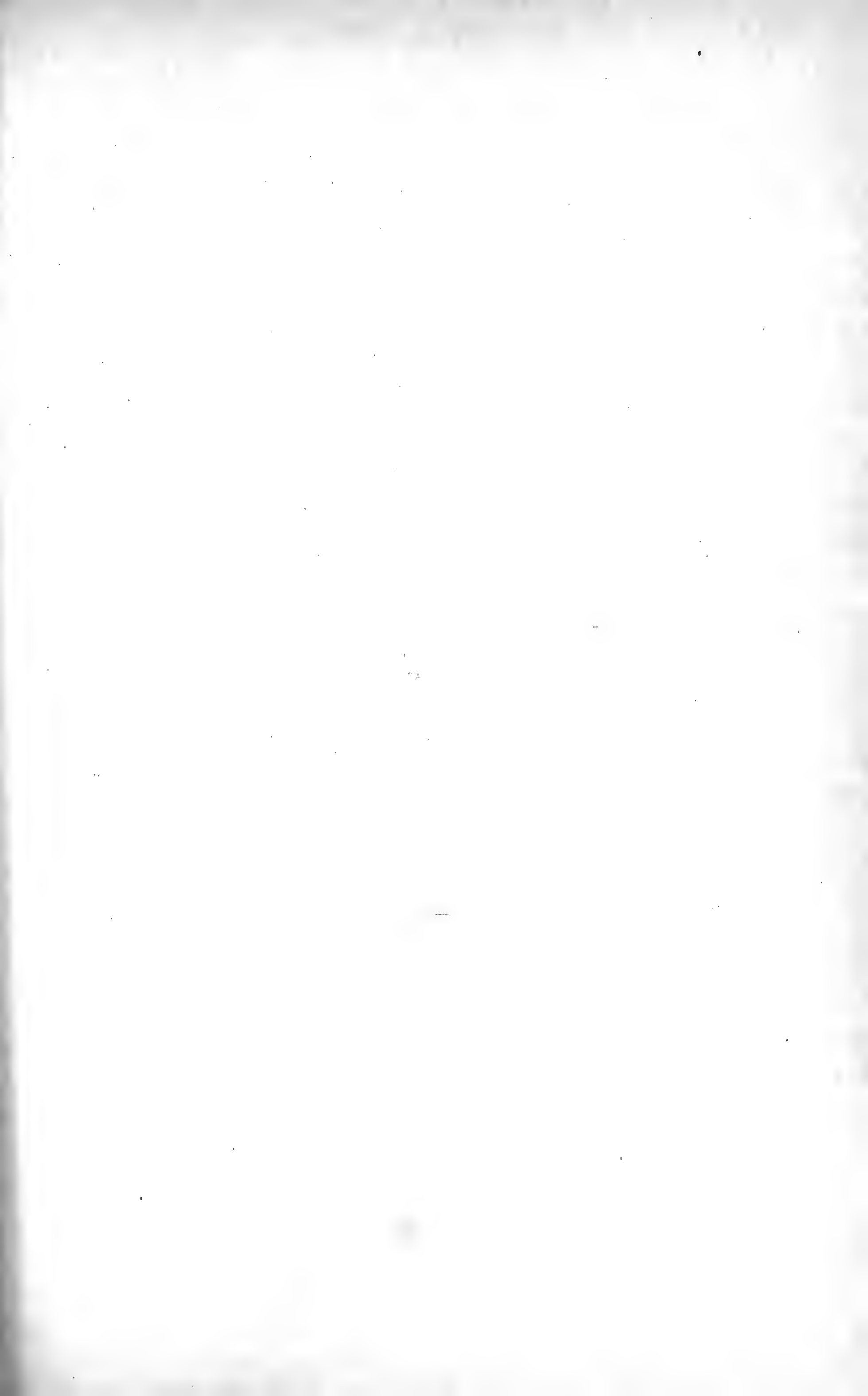
Encyrtus flaviceps Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 348 n. 35, ♂.

Encyrtus flaviceps Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 230 n. 32.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Zeuzera aesculi, Thera variata, Agrotis fumosa Hb., Hadenia polyodon L., Leucania albipuncta Fabr., Plusia concha, P. deaurata Esp., P. moneta Fabr., P. festucae L., P. jota L., Catocala electa Bkh., Eupithecia absynthiata (Mayr).

<sup>2)</sup> = ? Aphycus apicalis (Dalman). — *Col.*: Coccinella septempunctata L. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Galleruca calmariensis (Walker).





*Encyrtus flaviceps* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 275 n. 3.

*Nobrimus flaviceps* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 140 n. 4, ♀.

*Homalotylus flaviceps* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 754 n. 3, ♀.

**lachni** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Homalotylus lachni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 132 n. 33, ♀.

**obscurus** How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Homalotylus obscurus* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 22 n. 35, ♀.

*Homalotylus obscurus* Hubbard, Insects Orange 1886 p. 74; Fig. 35.

*Homalotylus obscurus* Howard, Insect Life IV. 1891 p. 193; Fig. 17.

**similis** Ashm.<sup>3)</sup> — Am.: Florida.

*Homalotylus similis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 190 n. 35.

**vinulus** (Dalm.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.; As.: Batavia.

*Encyrtus vinulus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 349 n. 36, ♂.

*Encyrtus vinulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 231 n. 33.

*Encyrtus intermedius* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1852 p. 184, ♂.

*Nobrimus vinulus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 140 n. 3, ♀ ♂.

*Homalotylus vinulus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 753 n. 2, ♀.

### TRICHOMASTHUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 142.

ῥοίξ, pilus; μασθός = μαζός, papilla.

*Synon.*: *Encyrtus* Dalman & auct.

**albimanus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Trichomasthus albimanus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 144 n. 3, ♀ ♂.

**cyaneus** (Dalm.) Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

*Encyrtus cyaneus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 160 n. 12 & p. 371, ♀.

*Encyrtus cyanellus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 168 n. 22, ♂.

*Encyrtus lunulatus* Curtis, Guide Brit. Insects 1829 p. ?

*Encyrtus cyaneus* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 395 n. 6.

*Encyrtus cyaneus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 228 n. 30.

*Encyrtus cyanellus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 246 n. 52.

*Encyrtus nigripes* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 440 n. 1, ♂.

*Encyrtus cyaneus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 441 n. 2, ♀.

*Trichomasthus cyaneus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 143 n. 1, ♀ ♂.

*Encyrtus cyaneus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 709, 715 & 718 n. 10, ♀ ♂.

**cyaneifrons** (Dalm.) Thoms.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Helvetia, Austria.

*Encyrtus cyanifrons* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 159 n. 11.

*Encyrtus cyanifrons* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 212 n. 11.

*Encyrtus stigma* (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 228.

*Trichomasthus cyanifrons* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 144 n. 2.

*Encyrtus cyanifrons* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 704, 715 & 718 n. 9, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Lachnus australis* (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cycloneda sanguinea* L. (Howard), *Coccinella quotata*, *C. sanguinea*, *Psyllochora vigintimaculata*, *Mysia pullata*, *Hippodamia convergens* (Chittenden).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Scymnus cervicalis* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Coccus phalaridis* L. (Kollar).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Coccus phalaridis* L. (Kollar).



## DINOCARSIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 33.

*δεινός*, robustus; *δινέω*, rolare; *ράρις*, rasura.

*Synon.*: Euscapus Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förhandl. XIV. 1857 p. 29<sup>3</sup><sub>1</sub>.  
*εὖ*, bene; scapus.

Dicelloceras Six [nec Menzel].

Encyrtus Dalman, Nees.

**hemiptera** (Dalm.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Germania, Austria inf.

Encyrtus hemipterus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 166 n. 20, ♂ & p. 371, ♀ ♂.

Encyrtus hemipterus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 253 n. 61.

Encyrtus hemipterus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 450 n. 17, ♀ ♂.

Dinocarsis hemiptera Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 37.

Dicelloceras vibrans Six, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 221; T. 10 Fig. ij [nec Menzel].

Euscapus hemipterus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 127 n. 1, ♀ ♂.

Dinocarsis hemiptera Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 760 n. 1, ♀ ♂.

**pulchra** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Dinocarsis pulcher Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 17 n. 12, ♀.

**thyridopterygis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

Dinocarsis thyridopterygis Ashmead, Canad. Entomol. XVIII. 1886 p. 97, ♀.

## CHOREIA

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 122.

*χορεῖος*, choreus.

*Synon.*: Choreius Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 444.

*χορεῖος*, choreus.

Choria Vollenhoven, Schets. 1871; Tab. 7.

*χορεῖος*, choreus.

Crantor Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 268 [sine spec.].

Etymol. obscura.

Encyrtus Dalman.

Sphenolepis Nees.

**flavicineta** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Choreia flavicineta Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 17 n. 13, ♀.

**inepta** (Dalm.) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf., Italia.

Encyrtus ineptus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 567 n. 54, ♀.

Choreia nigroaenea Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 122 n. 1; Fig. 2<sup>d</sup>.

Encyrtus (Sphenolepis ?) ineptus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 255 n. 63.

Choreius ineptus Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 442, ♀ ♂.

Encyrtus ineptus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 431 n. 114, ♀ ♂.

Choreius ineptus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 276.

Choreius ineptus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 73.

Choreia inepta Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 35.

Choreia inepta Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 147 n. 1, ♀.

Choreia inepta Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 761 n. 1, ♀ ♂.

Choreia inepta Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 305-308, ♀ ♂.

**proserpinae** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Choreia Proserpinae Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 307, ♀; T. 3 F. 3-5.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Thyridopteryx ephemeraeformis Haw. (Ashmead).







**SPHENOLEPIS** = *Ectroma*

Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 256 n. 21.

σφήν, cuneus; λεπίς, squama.

**pygmaea** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Sphenolepis pygmaea* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 257 n. 1, ♀.

**ERICYDNUS**

Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 363.

ἔρι, valde; κύνος, inclytus.

*Synon.*: *Pezobius* Förster, Verh. naturh. Ver. Rheinl. XVII. 1860 p. 129.

πεζός, pedester; βίω, vivo.

*Encyrtus* Dalman, Nees, Walker.

*Eulophus* Walker.

*Pteromalus* Walker.

**aeneiventris** (Walk.) Mayr — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Encyrtus aeneiventris* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 447 n. 12, ♀.

*Pezobius polychromus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 130, ♀.

*Ericydnus aeneiventris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 764 & 765 n. 3, ♀.

**chryscus** Walk. — ♂ — Austr.

*Pteromalus*? *Chryscus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 34 n. 13, ♂.

*Ericydnus Chryscus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 53.

**latiusculus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ericydnus latiusculus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 125 n. 3, ♀ ♂.

**longicornis** (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus longicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 165 n. 19, ♂.

*Encyrtus strigosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 227 n. 29, ♀.

*Encyrtus longicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 251 n. 60.

*Ericydnus strigosus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 364 n. 2, ♀ ♂.

*Encyrtus Baleus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 428 n. 110, ♀.

*Ericydnus strigosus* Walker, Entomologist 1841; Tab. H Fig. 1 (♀).

*Encyrtus longicornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 192 n. 19, ♀.

*Ericydnus Aemnestus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 133, ♀.

*Ericydnus strigosus* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 72; Fig.

*Ericydnus strigosus* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 113; Fig.

*Ericydnus longicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 124 n. 1, ♀ ♂.

*Ericydnus longicornis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 763 & 764, ♀.

**maculipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Ohio. = *Tyhe Meromyzobia Ashm*

*Ericydnus maculipennis* Ashmead, Bull. Ohio Expl. Stat. I. 1893 p. 162 n. 7, ♂.

**megalarus** Walk. — ♀ — Austr.

*Eulophus Megalarus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 477 n. 1, ♀.

*Ericydnus Megalarus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 54.

**reinhardii** Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

*Ericydnus Reinhardi* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 764 & 765 n. 4, ♀.

**ventralis** (Dalm.) Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus longicornis* var. *ventralis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 166.

*Ericydnus paludatus* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 363 n. 1, ♀ ♂.

*Encyrtus paludatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 276 n. 4.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Chlorops ingrata* (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium vitis* (Mayr).

- Ericydnus paludatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.  
*Ericydnus ventralis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 125 n. 2.  
*Ericydnus ventralis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 764 & 765 n. 2, ♀ ♂.  
*Ericydnus paludatus* Six, Tijdschr. v. Entom. 1876 p. 134, ♀; T. 6 F. 1.

### STERRHOCOMA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 33.

στερρός, durus; κόμα, coma.

**histrion** Först. — Eur.: Germania.

*Sterrhocomma histrion* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 37.

### AGENIASPIS

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 292.

ἀ-priv.; γενεία, barba; ἀσπίς, scutum.

*Synon.*: *Holcothorax* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 691 n. 2.

ὀλκός, tractus; θώραξ, thorax.

*Encyrtus* Dalman, Nees, Walker, Ratzeburg.

**atricollis** (Dalm.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Encyrtus atricollis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 358 n. 44, ♀!

*Encyrtus atricollis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 237 n. 41, ♀.

*Ichneumon* (*Encyrtus*) *atricollis* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29 n. 40; T. 8 F. 13.

*Encyrtus atricollis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 213 n. 5, ♀ ♂.

*Encyrtus atricollis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 146 n. 7; T. 8 F. 13.

*Encyrtus atricollis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 190 n. 11.

*Ageniaspis atricollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 182 n. 1, ♀ ♂.

*Holcothorax atricollis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 693 & 694 n. 4, ♀.

**fuscicollis** (Dalm.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania.

*Encyrtus fuscicollis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 359 n. 45, ♀ ♂.

*Pteromalus cyanocephalus* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 167 n. 59.

*Encyrtus fuscicollis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 236 n. 40.

*Encyrtus fuscicollis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 434.

*Encyrtus fuscicollis* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 420 n. 95, ♀ ♂.

*Encyrtus cyanocephalus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 421.

*Encyrtus cyanocephalus* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 244.

*Holcothorax fuscicollis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 693 n. 3, ♀ ♂.

*Ageniaspis fuscicollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 182 n. 2, ♀.

*Encyrtus fuscicollis* Bugnion, Rec. zool. Suisse V. 1890 p. 435; T. 20 & 21.

**nepticulae** (Mayr) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Holcothorax nepticulae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 692 & 693 n. 2, ♀.

*Ageniaspis nepticulae* m.

**testaceipes** (Ratzb.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

*Encyrtus testaceipes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 146 n. 9; T. 3 F. 5.

*Holcothorax testaceipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 692 & 693 n. 1, ♀ ♂.

*Ageniaspis testaceipes* m.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Tinea evonymella* (Ratzeburg), T. *padella* (Thomson).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Hyponomeuta evonymella* L., H. *cognatella*, H. *padella* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Nepticula splendidissimella* (Mayr).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis quercifoliella*, L. *cramerella*, L. *complanella*, L. *populifoliella*, L. *alniella* (Mayr).

*luculentus* Haw.

See page 256

*Emyda luculentus* Howard

*Aquarius luculentus* (Haw) Ashm Proc. U.S. Nat. Mus. ~~XXII~~, 395, 1900



## APHYCUS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 695 n. 3.

*ἀφύκος*, sine fuco.

*Synon.*: *Coccophagus* Ashmead.

*Encyrtus* Dalman & auct.

*Nobrimus* Thomson.

**amoenus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

*Aphycus amoenus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 150, ♂.

**annulipes** (Ashm.) How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Coccophagus annulipes* Ashmead, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 37, ♀.

*Aphycus annulipes* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 19.

**apicalis** (Dalm.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

*Encyrtus apicalis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 153 n. 4, ♀.

*Encyrtus apicalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 220 n. 20.

*Encyrtus apicalis* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 110 n. 77, ♀.

? *Encyrtus Eytelweinii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 210 n. 1, ♂.

? *Encyrtus apicalis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 145 n. 1.

*Aphycus apicalis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 695 & 696 n. 1, ♀.

? *Nobrimus Eitelweini* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 139 n. 2.

**brunus** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: New York.

*Aphycus brunus* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 17 n. 29, ♀.

**ceroplastis** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.

*Aphycus ceroplastis* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 18 n. 30, ♀ ♂.

**chrysopae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *Col. chrysopae*

*Aphycus chrysopae* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 15 n. 2, ♀.

**eruptor** How.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia.

*Aphycus eruptor* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 364 n. 18, ♀ ♂;

**flavus** How.<sup>7)</sup> — ♀ — Am.: Florida, Grenada. [T. 23 F. 5.]

*Aphycus flavus* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 365 n. 19, ♀.

**hederaceus** (Westw.) Mayr<sup>8)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Dalmatia, Austria.

*Encyrtus hederaceus* Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 441.

*Encyrtus hederaceus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 107 n. 74, ♀.

*Encyrtus fulvifrons* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 109 n. 76, ♀.

*Aphycus hederaceus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 695 & 696 n. 2, ♀.

**immaculatus** How.<sup>9)</sup> — ♂ — Am.: California.

*Aphycus immaculatus* Howard, Insect Life VI. 1894 p. 236 n. 6, ♂; Fig. 1.

**lichtensiae** How.<sup>10)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

*Aphycus lichtensiae* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 640, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Attelabus bipustulatus* (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium Carpini* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Diaspis rosae* (Howard).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Ceroplastes artemisiae* Ril. (Howard).

<sup>5)</sup> *Neur.*: *Chrysopa spec.* (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium spec.* (Howard).

<sup>7)</sup> *Rhynch.*: *Mytilaspis citricola* Pack. (Howard).

<sup>8)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium phalaridis* (Mayr).

<sup>9)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus aurantii* (Howard).

<sup>10)</sup> *Rhynch.*: *Lichtensia Koebelei* (Howard).

**maculipes** How. — ♀ ♂ — Am. ~~S.~~ Carolina ~~mer.~~

Aphycus maculipes Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 18 n. 31, ♀ ♂.

**niger** Ashm. — ♂ — Am.: Florida. = *Typha Holcencyptrus Ashm*

Aphycus niger Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 15 n. 1, ♂.

**pulvinariae** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Iowa. *I*

Aphycus pulvinariae Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 365 n. 20, ♀.

**punctipes** (Dalm.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf.

Encyrtus punctipes Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 30 n. 5 & p. 370.

Encyrtus punctipes Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 8 F. 60.

Encyrtus punctipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 201 n. 1.

Encyrtus punctipes Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 108 n. 75, ♀ ♂.

Encyrtus punctipes Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 9; T. 46 F. 4.

Encyrtus punctipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 146 n. 5, ♀ ♂; T. 3 F. 14.

Encyrtus punctipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 189 n. 5.

Aphycus punctipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 696 & 697 n. 3, ♀ ♂.

Encyrtus punctipes Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 55; T. 35 F. 7.

**unicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Aphycus unicolor Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 15 n. 3, ♀.

### BLASTOTHRIX

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 697 n. 4.

*βλαστός*, germen; *θρίξ*, crinis.

*Synon.*: Encyrtus Dalman & auct. ant.

Microterys Thomson.

**adjutabilis** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida, Virginia.

Blastothrix adjutabilis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 365 n. 21, ♀;

**bifasciata** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Austria inf. [T. 23 F. 6.]

Blastothrix bifasciatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 698 & 701 n. 5, ♀.

**bohemannii** (Westw.) Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Bohemanni Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 441.

Encyrtus Bohemanni Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 111 n. 78, ♀.

Blastothrix Bohemanni Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 699 & 700 n. 3, ♀ ♂.

**erythrostethus** (Walk.) Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austr. inf.

Encyrtus erythrostethus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 228, ♀.

Blastothrix erythrostethus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 699 & 700 n. 2, ♀ ♂.

**incerta** How.<sup>7)</sup> — ♂ — Am.: Florida.

Blastothrix incerta Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 366 n. 22, ♂.

**insolita** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Blastothrix insolitus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 150, ♀.

**longipennis** How. — ♀ — Am.: Columbia West. Ind.

Blastothrix longipennis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 366 n. 23, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Pulvinaria innumerabilis Rathv. (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lecanium vitis, L. corni (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Cynips cerricola (Mayr).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Lasioptera Rubi? (Mayr).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Mayr).

<sup>7)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).





Psilophaps

palipes ashm<sup>1</sup> Bull 3 Kans St. Agr. coll. app. ♂ ♀ 1888

---

1)

Es electra solid agnoscibilis (ashm)

**rosae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Blastothrix rosae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 130 n. 28, ♀.

**schönherri** (Westw.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Encyrtus Schönherri* Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 441.

*Blastothrix Schönherri* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 699 & 700 n. 4, ♀ ♂.

**sericea** (Dalm.) Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria inf.

*Encyrtus sericeus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 357 n. 43, ♀.

*Encyrtus sericans* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 363 n. 49, ♂.

*Encyrtus sericeus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 217 n. 16, ♀.

*Encyrtus sericans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 247 n. 54, ♂.

*Encyrtus sericeus* Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 106 n. 72, ♀ ♂.

*Encyrtus sericeus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 189 n. 8, ♀.

*Encyrtus sericans* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 193 n. 29, ♀ ♂.

*Microterys sericeus* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 156 n. 1, ♀ ♂.

*Blastothrix sericea* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 698, 699 & 700 n. 1, ♀ ♂.

*Blastothrix sericea* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 296 n. 8.

**yuccae** Coq. — Am.: California.

*Blastothrix yuccae* Coquillett, West. Amer. Scient. VII. 1890 p. 44.

## PSILOPHRYS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 727.

*ψιλός*, calvus; *ὄφρυς*, supercilium.

*Synon.*: *Encyrtus* Walker.

**armata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Psilophrys armatus* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 16 n. 7, ♀ ♂.

**hyalinipennis** How. — ♂ — Am.: Missouri.

*Psilophrys hyalinipennis* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 21 n. 34, ♂.

**longicornis** (Walk.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Encyrtus longicornis* (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 229, ♀.

*Psilophrys longicornis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 728 n. 1, ♀ ♂.

**pulchripennis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida. = *Tybe Halrolepteryx* Ashm.

*Psilophrys pulchripennis* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 16 n. 8, ♀.

## LEPTOMASTIX

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

*λεπτός*, tenuis; *μάστιξ*, virga.

**dactylopii** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr., Grenada.

*Leptomastix dactylopii* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 23 n. 36, ♀ ♂.

**histrio** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Leptomastix histrio* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 730 n. 1, ♀ ♂.

**tineaevora** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Leptomastix tineaevora* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 191 n. 36, ♀.

*Leptomastix tineaevora* Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 16 n. 5, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora rosae var. floridae (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lecanium vitis, L. aesculi (Mayr).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Coccidae (Mayr).

<sup>4)</sup> *Col.*: Dactylopius destructor Comst. (Howard).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Andricus Pattoni Bass. (Ashmead).

## LIOTHORAX

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 728.

λεῖτος, levis; θώραξ, thorax.

*Synon.*: Encyrtus Walker.

**glaphyra** (Walk.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria inf.

Encyrtus Glaphyra Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 454 n. 24, ♂.

Liothorax Glaphyra Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 729 n. 1, ♀ ♂.

## ENCYRTUS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31 n. 460.

ἐν, in; κυρτός, curvus.

*Synon.*: Sceptrophorus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 34.

σκέπτρον, baculus; φορέω, fero.

Chrysis Rossi, Illiger.

Chrysolampus Nees.

Cynips Fonscolombe.

Cynipsichneumon Lamarck.

Decatoma Spinola.

Horismenus Walker.

Ichneumon Ratzeburg.

Pteromalus Fonscolombe.

Torymus Nees.

**acratos** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Acratos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 221, ♀.

**adustipennis** Motsch.<sup>1)</sup> — As.: Ceylon.

Encyrtus? adustipennis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 55.

**aenescens** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Encyrtus aenescens Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 433 n. 4, ♀.

**aeneus** Dest. — Eur.: Sicilia.

Encyrtus aeneus Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 182 n. 157.

**aithya** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Encyrtus Aithya Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 458 n. 30, ♂.

**albocinctus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida. *attractivine*

Encyrtus albocinctus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVI n. 20, ♀.

**alemon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Alemon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 223, ♀.

**alycoeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Alycoeus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 220, ♀.

**amathus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Amathus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 421 n. 96, ♀ ♂.

**ambiguus** Nees — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Encyrtus ambiguus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 239 n. 44, ♀ [non ♂].

Encyrtus ambiguus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 711 & 722 n. 29, ♀.

**anasae** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus anasae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 23, ♀.

**ancharus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Ancharus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 36 n. 37, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Lecanium coffaeae (Motschulsky).





**anebus** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Anebus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 457 n. 27, ♂.

**anthores** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Anthores Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 224, ♀.

**anticus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus anticus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 3, ♂.

Encyrtus anticus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 60 n. 3, ♂.

**antistius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Antistius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 215, ♂.

**aphidiphagus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida. = type *Aphidiphagus* Ashm.

Encyrtus aphidiphagus Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 14, ♀.

**aphidivorus** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Encyrtus aphidivorus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 712, 713 & 724 n. 33, ♀ ♂.

**aralius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Aralius Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 457 n. 28, ♂.

**arceanus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Arceanus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 52 n. 62, ♂.

**arene** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Arene Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 429 n. 111, ♂.

**areolatus** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

Encyrtus areolatus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 79, ♀.

**aretas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Aretas Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 425 n. 103, ♀.

**argentipes** How. — ♀ — Am.: St. Vincent. = type *Zaenodermus* Ashmead,

Encyrtus argentipes Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 95, ♀.

**ariantes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Arianthes Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 44 n. 49, ♀.

**arsanes** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Arsanes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 38 n. 5, ♂.

**artaceae** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus Artaceae Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 252, ♀ ♂.

**atomon** Walk.<sup>3)</sup> — Eur.: Austria.

Encyrtus atomon (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 229.

**atripes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus atripes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 9, ♂.

Encyrtus atripes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61 n. 9, ♂.

**babas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Babas Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 44 n. 48, ♀.

**barca** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Barca Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 116 n. 87, ♂.

**basalis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus basalis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 10, ♀ ♂.

Encyrtus basalis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61 n. 10, ♀ ♂.

**batillus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Encyrtus Batillus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 442 n. 3, ♂.

**belibus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Belibus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 49 n. 57, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Aphis brassicae (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Artacea punctistriga (Howard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Lasioptera rubri (Giraud).



**bicolor** Dest. — Eur.: Sicilia.

Encyrtus bicolor Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 182 n. 156.

**bifasciatellus** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus bifasciatellus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 708, 714 & 721

**binotatus** Fonsc. — Eur.: Gallia.

[n. 21, ♀ ♂.

Cynips binotata Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 289 n. 16.

Chrysolampus binotatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 427 n. 16.

Encyrtus binotatus Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 16.

**bolus** Walk. — ♀ — Am.: Hudsons Bay.

Encyrtus Bolus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 17, ♀.

**bucculatricis** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New York.

Encyrtus bucculatricis Howard, Lintner: 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insects New York 1882 p. 160; Fig. 43.

Encyrtus bucculatricis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 14 n. 21, ♀ ♂.

**caeruleus** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Encyrtus ? coeruleus Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 304 n. 1.

Encyrtus coeruleus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 434.

**camirus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Camirus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 424 n. 102, ♂.

**caris** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Caris Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 422 n. 98, ♂.

**cecidomyiae** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Encyrtus cecidomyiae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 16 n. 25, ♀ ♂.

**celadus** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Celadus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 427 n. 108, ♂.

**cephalotes** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus Cephalotes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 194 n. 30, ♂.

**cervius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Cervius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 177 n. 13, ♂.

**chaerilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Chaerilus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 450 n. 16, ♀.

**cheles** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmannia.

Encyrtus Cheles Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 37 n. 4, ♀.

**chionaspidis** How.<sup>4)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

Encyrtus chionaspidis Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 637, ♀.

**clisiocampae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Ohio.

Encyrtus clisiocampae Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 163 n. 8, ♀ ♂.

**coccophagus** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus coccophagus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 148 n. 14, ♀ ♂; T. 3 F. 16.

**colligatus** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

Encyrtus colligatus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 115, ♀.

**comara** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Comara Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 446 n. 8, ♂.

**conformis** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Encyrtus conformis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 152, ♀ ♂.

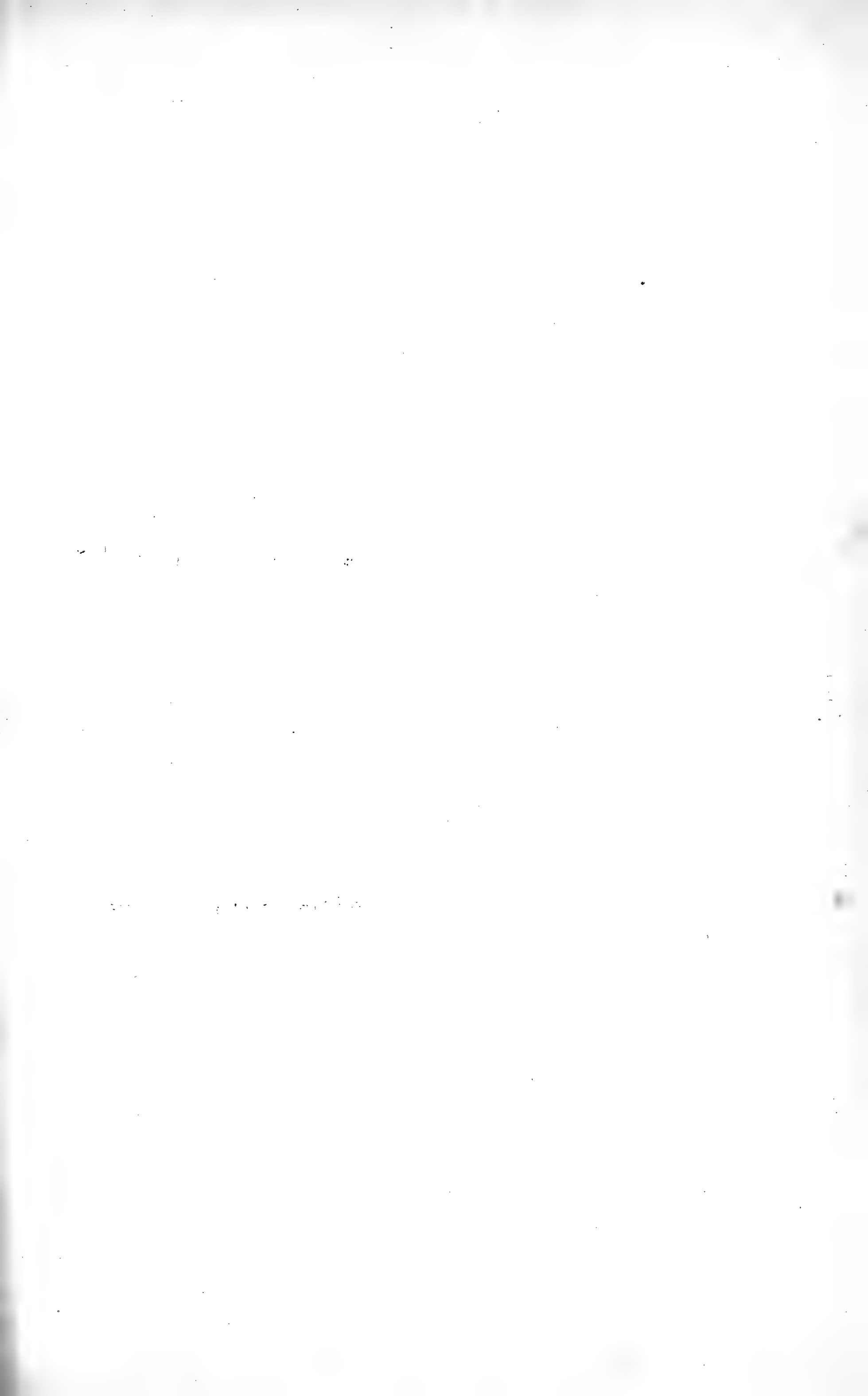
<sup>1)</sup> *Lep.*: Bucculatrix pomifoliella (Howard).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicis-siliqua Walsh (Howard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Coccus racemosus (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Chionaspis graminis (Howard).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Clisiocampa distria Hbn. (Ashmead).



1911

**congruus** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.

Encyrtus congruus Walker, Notes on Chalcid. P. 7. 1872 p. 115, ♀ ♂.

**convexus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Encyrtus convexus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 153, ♂.

**corvinus** Motsch. — As.: Ceylon.

Encyrtus corvinus Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 55.

**corybas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Corybas Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 40 n. 42, ♀.

**crassus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Encyrtus crassus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 93, ♀.

**cypris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Cypris Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 419 n. 94, ♀.

**dahlbomii** Westw. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Dahlbomii Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 441.

Encyrtus Dahlbomi Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 53 n. 64, ♀.

**damastes** Walk. — ♀ — Am. bor. *to clisterocerus*

Encyrtus Damastes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 22 n. 24, ♀.

**dercilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Dercilus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 43 n. 47, ♀.

**dus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Dus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 39 n. 40, ♀ ♂.

**dores** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Dore Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 419 n. 93, ♀.

**dubiosus** D. T.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: California.

Encyrtus dubius Howard, Insect Life I. 1888 p. 270; Fig. 66, ♂ [nec Fonscolombe].

Encyrtus dubiosus m. *likely dubit. u. s. p. a. for 1880, 1889, 1886 pl. X, fig. 1.*

**dubius** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Encyrtus ? dubius Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 190 n. 5.

**uplicatus** Nees<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia, Germania, Austria inf.

? Encyrtus lunatus var. β Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1820 p. 157 n. 33.

Encyrtus duplicatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 204 n. 3, ♀.

Encyrtus duplicatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 211 n. 2.

Encyrtus duplicatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 145 n. 2.

Encyrtus duplicatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 188 n. 2.

Encyrtus duplicatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 708 & 720 n. 19, ♀.

**elbasus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Elbasus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 45 n. 50, ♀.

**elpis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Elpis Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 117 n. 88, ♂.

**embryophagus** Htg.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

Encyrtus embryophagus Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 250.

Ichneumon (Encyrtus) embryophagus Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29. *143*

Encyrtus embryophagus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 114 n. 9.

**ensifer** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida. *= Type coincidentus Ashmead*

Encyrtus ensifer Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 13 n. 18, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Icerya Purchasi* (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Lecanium vitis* (Mayr), *L. racemosum* (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Gastropacha pini* (Hartig).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aspidiotus corticalis* Ril. (Howard).

**epona** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Epona Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 184, ♂.

**epytus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Encyrtus Epytus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 69 n. 1, ♀.

**erginus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Erginus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 53 n. 65, ♀.

**erylus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Erylus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 418 n. 90, ♀.

**eupales** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Eupales Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 51 n. 61, ♀.

**euryclea** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Euryclea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 184, ♀.

**fadus** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Fadus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 429 n. 112, ♂.

**familiaris** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus familiaris Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 2, ♀ ♂.

Encyrtus familiaris Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 60

**fasciatus** Fonsc. — Eur.: Gallia.

[n. 2, ♀ ♂.

Decatoma fasciata Spinola, Ann. hist. nat. VII. 1811 p. ? [s. descr.].

Cynips fasciata (Brébisson) Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 288 n. 14.

Torymus fasciatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 418 n. 16.

Encyrtus fasciatus Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 14.

**ferrugineus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Encyrtus ferrugineus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 205 n. 4, ♀.

Encyrtus ferrugineus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 706, 714 & 718 n. 11, ♀ ♂.

**festucae** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Encyrtus festucae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 709, 715 & 720 n. 23, ♀ ♂.

— **flaviclavus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Encyrtus flaviclavus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 96, ♀.

**flavipes** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus flavipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 247 n. 53, ♂.

**flavomaculatus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus flavomaculatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 147 n. 11, ♀.

**flavoscutatus** Six — Eur.: Batavia.

Encyrtus flavoscutatus Six, Tijdschr. v. Entom. XIX. 1876 p. 135; T. 6 F. 3.

— **flavus** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Encyrtus flavus Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 367 n. 24, ♀ ♂; T. 23

**försteri** Mayr — ♀ — Eur.: Germania. [F. 7 & 8.

Encyrtus Försteri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 711 & 722 n. 28, ♀.

**fundulus** Walk. — ♂ — Patria ?

Encyrtus Fundulus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 96, ♂.

— **fuscicornis** How. — ♀ — Am.: Maryland.

Encyrtus fuscicornis Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 13 n. 19, ♀.

**gabestus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Gabestus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 116 n. 86, ♀ ♂.

**gabinus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Gabinus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 443 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Apoderus coryli L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Rhynch.: Lecanium hesperidum, L. piperis (Howard).







**gargaris** Walk. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Encyrtus Gargaris Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47, ♂.

**gastron** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus Gastron Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 21 n. 21, ♀.

**gellius** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Gellius Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 454 n. 23, ♂.

**gemmarum** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus gemmarum Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 5, ♂.

Encyrtus gemmarum Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 60

**genetyllis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 5, ♂.

Encyrtus Genetyllis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 223, ♀.

**genutius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Genutius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 180 n. 18, ♀.

**gravis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus gravis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 233 n. 36, ♀.

Encyrtus gravis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 712 & 724 n. 34, ♀.

**hirsutus** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania).

? Encyrtus varicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 214 n. 13, ♀ ♂.

Encyrtus hirsutus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 189 n. 7, ♀.

**hirtus** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Encyrtus hirtus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 95, ♀ ♂.

**hyalinipennis** Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus hyalinipennis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 705 & 717 n. 5, ♀.

**hydramon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Hydramon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 222, ♀.

**ialysus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Ialysus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 448 n. 13, ♀.

**jancirus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Jancirus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 46 n. 52, ♀.

**idmon** Walk. — ♀ — Eur.: Fennia.

Encyrtus Idmon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 223, ♀.

**idya** Walk. — ♀ — Eur.: Norwegia.

Encyrtus Idya Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 224, ♀.

**ilithyia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Ilithyia Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 418 n. 91, ♀.

**imandes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Imandes Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 449 n. 15, ♀ ♂.

**imbrasus** Walk. — ♀ — Am. bor. *Centidom*

Encyrtus Imbrasus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 23 n. 25, ♀.

**infidus** (Rossi) Latr.<sup>2)</sup> — Eur. mer.

Chrysis infida Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 80 n. 855.

Chrysis ? infida Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup>. II. 1807 p. 128 n. 855.

Encyrtus infidus Latreille, Gen. Crust & Insect. IV. 1809 p. 31.

Encyrtus infidus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.

Cynipsillum infidum Lamarck, Hist. nat. anim. s. verbr. IV. 1817 p. 157 n. 4.

Encyrtus infidus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 66.

Cynipsillum infidum Lamarck, Hist. nat. anim. s. verbr. Ed. 2<sup>a</sup>. IV. 1835 p. 368 n. 4.

Encyrtus infidus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 275 n. 1.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Vespa spec. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lecanium aceris Bouché, L. coryli Geoffr. (Rondani).

**inquisitor** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus inquisitor Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 367 n. 25, ♀;

**insularis** Cam. — Austr.: Hawaienses Insulae. [T. 24 F. 1.]

Encyrtus ? insularis Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 243 n. 83.

**intersectus** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Encyrtus ? intersectus Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 305 n. 4.

Encyrtus intersectus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 433 n. 10<sup>b</sup>.

**jophon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Jophon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 221, ♂.

**lachni** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus lachni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVI n. 18, ♀.

**lambinus** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Lambrinus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 422 n. 97, ♀.

**lichtensiae** How.<sup>4)</sup> — ♀ — As.: Ceylon.

Encyrtus Lichtensiae Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 636, ♀.

**lineola** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

Encyrtus lineola Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 706 & 717 n. 6, ♀.

**liriope** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

Encyrtus Liriope Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 40 n. 43, ♀.

**longipes** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Encyrtus longipes Walker, Cistola entom. I. P. 11. 1874 p. 319 n. 29, ♂.

**lucetius** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Lucetius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 36 n. 2, ♂.

**machaeras** Walk.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Machaeras Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 460 n. 32, ♂.

Encyrtus Machaeras Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 185.

**mactator** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus mactator Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 4, ♂.

Encyrtus mactator Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 60 n. 4, ♂.

**madyes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Madyes Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 448 n. 14, ♀.

**mamertus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Mamertus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 180 n. 19, ♂.

**mamitus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Mamitus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 50 n. 59, ♀.

**marsus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Marsus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 444 n. 5, ♀.

**mattinus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Mattinus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 455 n. 25, ♂.

**meges** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Meges Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 178 n. 14, ♀!

Encyrtus Meges Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 713 & 723 n. 31, ♀.

**megourae** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus megourae Ashmead, 14. Bull. Entomol. U. St. Dep. Agric. 1887 p. 19, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Dactylopius destructor (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lachnus australis (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Aphis ribis (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Lichtensia Koebelei (Howard).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Coccus ulmi (Walker).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Megoura solani (Ashmead).



montinus Packard

Encyrtus montinus Packard in Scudder Chap XII of Final Report upon  
the Geology of New Hampshire 347, 1874

**meon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Meon Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 426 n. 106, ♂.

**mesograptae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *Syrphophagus* *Tyne*

Encyrtus mesograptae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 232, ♀.

**metharma** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Metharma Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 179 n. 17, ♀.

**moderatus** How. — ♀ — Am.: Grenada. *Syrphophagus*

Encyrtus moderatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 152, ♀.

**molos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Molos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 220, ♂.

**montinus** Pack.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: New Hampshire.

Encyrtus montinus Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXI. 1881 p. 31.

Encyrtus montinus Howard, Scudder; Butterflies U. S. 1889 p. 1887, ♀; T. 89 F. 4.

Encyrtus montinus Howard, Proc. Entom. Soc. Washington I. 1888 p. 91.

**mucronatus** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus mucronatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 148 n. 15, ♀.

Encyrtus parasema Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 149 n. 16, ♂ [nec ♀].

Encyrtus parasema Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 193 n. 24.

**myrlea** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Myrlea Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 112 n. 80, ♀.

**mysus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Mysus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 424 n. 101, ♂.

**nadius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Nadius Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 423 n. 99, ♀.

**nasidius** Walk. — ♀ — Patria? *England test Mordy cat Brit. Chalcids*

Encyrtus Nasidius Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 95, ♀.

**nicippe** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Nicippe Walker, Ann. of Nat. Hist. IV. 1840 p. 234 n. 1, ♂.

**nietneri** Motsch.<sup>4)</sup> — As.: Ceylon.

Encyrtus Nietneri Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 170.

Encyrtus ? Nietneri Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 54.

**nitidus** How. — ♀ — Am.: St. Vincent. *Pseudencyrtus*

Encyrtus nitidus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 94, ♀.

**niveitarsis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Encyrtus scutellaris var. b Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1820 p. 370.

Encyrtus niveitarsis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 121 n. 4, ♀.

**nobilis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus nobilis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 238 n. 42, ♀.

**notodontae** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf.

Encyrtus notodontae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 713 & 725 n. 35, ♀.

**nubeculosus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus nubeculosus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXII n. 6, ♂.

Encyrtus nubeculosus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61

**obodas** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia. [n. 6, ♂.]

Encyrtus Obodas Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 428 n. 109, ♀.

<sup>1)</sup> Col.: Mesograptia polita Say (Ashmead).

<sup>2)</sup> Lep.: Chionobas semidea (Packard).

<sup>3)</sup> Rhynch.: Coccus racemosus, C. Siliae (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> Rhynch.: Pseudococcus coffeae (Motschulsky).

<sup>5)</sup> Lep.: Notodonta pulpina ? (Mayr).

**obstructus** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

Encyrtus obstructus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 359, ♂.

**odaeon** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Odacon Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 476 n. 1, ♀.

**ornatus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus ornatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 219 n. 19, ♀.

**pachypsyllae** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Maryland. = *Tybe Psyllaeophagus* Ashm

Encyrtus pachypsyllae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 15 n. 24, ♀ ♂.

**pacorus** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Encyrtus Pacorus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 39 n. 7, ♂.

**pappus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Pappus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 107 n. 73, ♀ ♂.

**parus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Parus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 48 n. 55, ♀.

**pertiades** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Pertiades Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 42 n. 45, ♀.

**peticus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Peticus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 179 n. 16, ♂.

**petitus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Petitus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 210, ♀.

**philiscus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Philiscus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 216, ♀.

**philotis** Walk. — ♂ — Eur.: Norwegia.

Encyrtus Philotis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 222, ♂.

**phithra** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Phithra Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 36 n. 36, ♀.

**phrosime** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Phrosime Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 221, ♀.

**planchoniae** How.<sup>2)</sup> — ♀ — As.: Ceylon. *Adelencyrtus*

Encyrtus planchoniae Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 637, ♀.

**pleuralis** Ashm. — Am.: Ohio.

Encyrtus pleuralis Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 163 n. 9, ♀.

**polylaus** Walk. — ♀ — Patria? *England test. M. G. H. cat Brit. Chalcids*

Encyrtus Polylaus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 95, ♀.

**proculus** Walk. — ♀ — Patria? *England test. M. G. H. cat Brit. Chalcids*

Encyrtus Proculus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 96, ♀.

**proecia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Proecia Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 178 n. 15, ♂.

**puncticeps** How. — ♀ — Am.: Virginia. *Isodromus*

Encyrtus puncticeps Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 14 n. 20, ♀.

**pyralidis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus pyralidis Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 15 n. 4, ♀.

**pyttalus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Pyttalus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 184, ♀.

**quadricolor** How. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Encyrtus quadricolor Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 93, ♂.

**reate** Walk. — ♂ — Am.: Florida.

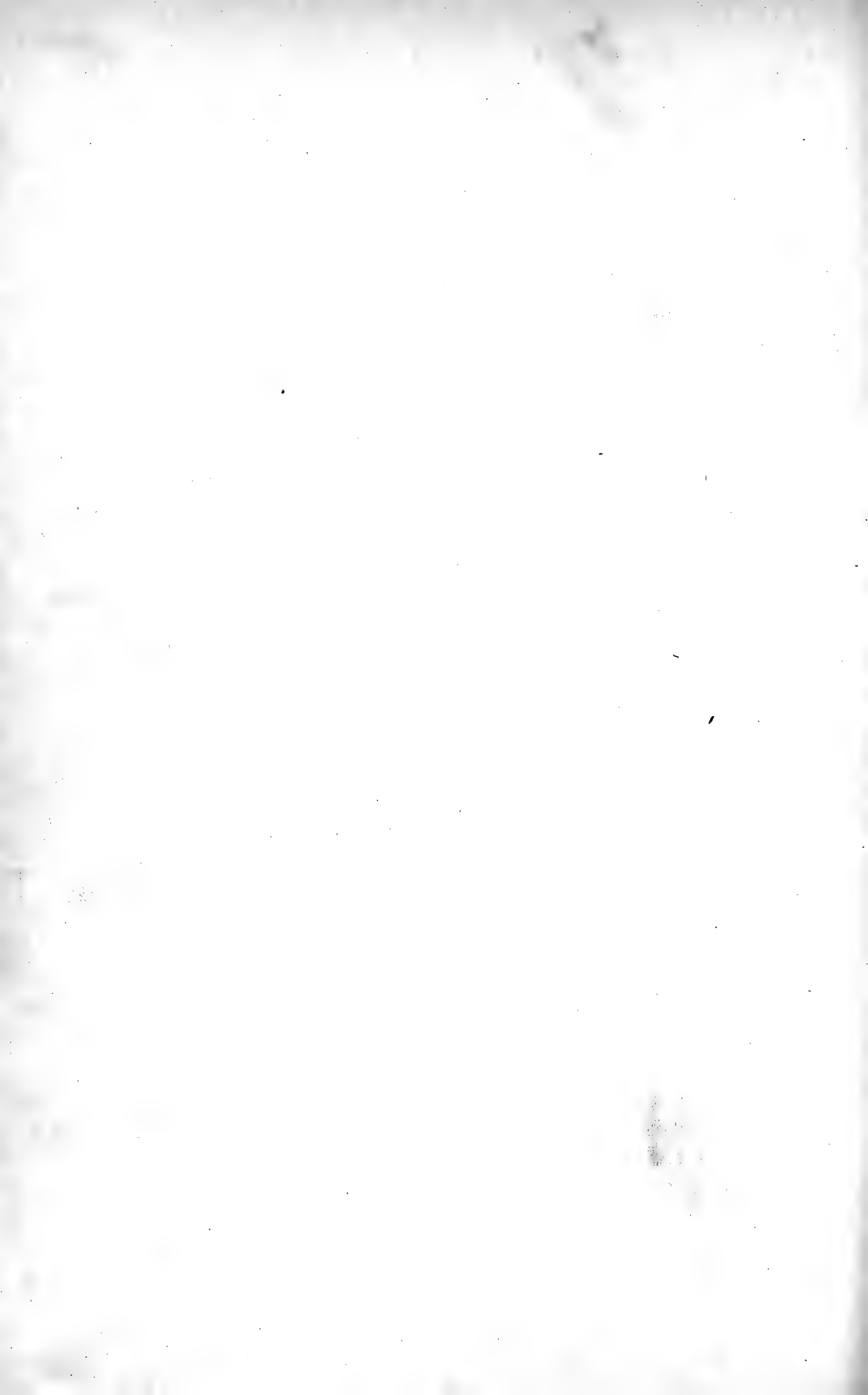
Encyrtus Reate Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 22 n. 23, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Pachypsylla celtidis gemma Riley (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Planchonia delicata (Howard).







**rogenhoferi** Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

Encyrtus Rogenhoferi Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 707 & 720 n. 17, ♀.

**rotundiformis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Encyrtus rotundiformis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 154, ♀.

**saccas** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Saccas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 215, ♀ ♂.

**sagillus** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Sagillus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 430 n. 113, ♀.

**salaccon** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Salaccon Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 37 n. 3, ♂.

**sardus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor. *to Halcopeltis*

Encyrtus (Horismenus) Sardus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 23 n. 26, ♀.

**scaurus** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria inf.

Encyrtus Scaurus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 45 n. 51, ♀.

Encyrtus Scaurus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 704, 716 & 717 n. 4, ♀ ♂.

**sceptringer** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*to Sceptrophorus*

Encyrtus sceptringer Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46 n. 3, ♂.

Sceptrophorus sceptringer Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

Sceptrophorus anomalus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 38.

Encyrtus sceptringer Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 704, 715 & 718 n. 8, ♀ ♂.

**schizoneuræ** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus schizoneuræ Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XVI n. 19, ♀ ♂.

**scyles** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Scyles Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 49 n. 58, ♀.

**scythis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Scythis Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 118 n. 89, ♀ ♂.

**signatus** Nees — ♀ — Eur.: Suecia.

Encyrtus chalcostomus var. signatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 208, ♀.

**siphonophoræ** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *= Padyneuron*

Encyrtus siphonophoræ Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 131 n. 29, ♀.

**sipylus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Sipylus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 445 n. 7, ♀.

*sitalces Walk. n. h. 264*

**solidus** How.<sup>5)</sup> — ♂ — As.: Ceylon. *Adelencyrtus*

Encyrtus solidus Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 638, ♂.

**solus** How.<sup>6)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Encyrtus solus Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 15 n. 23, ♀.

**sordidus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Encyrtus sordidus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 153, ♀.

**sosares** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Sosares Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 41 n. 44, ♀.

**sosius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Sosius Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 39 n. 41, ♀.

**sphærus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Sphærus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 459 n. 31, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Clisiocampa neustria L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Eupithecia pimpinellata, E. centaureata (Hofmann), Mamestra serena (Giraud).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Schizoneura aquatica (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora citrifolii (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Eriococcus rhodomyrti (Howard).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: Trioza magnoliae Ashm. (Howard).

**statuis** Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Statuis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 126, ♀.

**stenophrys** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus stenophrys Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 7, ♀.

Encyrtus stenophrys Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61  
**sitalces** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [n. 7, ♀.]

Cynips salicis strobili Linné, Faun. Suecica Ed. 2. 1761 p. 388 n. 1532 [p. p.].

Encyrtus Sitalces Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 47 n. 53, ♀.

Encyrtus eupelmoides Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 147 n. 13, ♀.

Encyrtus eupelmoides Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 192 n. 22.

Encyrtus strobili Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 18 n. 51.

Encyrtus strobili Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 710, 716 & 721 n. 24, ♀ ♂.

— **sublestus** How.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus sublestus Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 12 n. 17, ♂.

— **submetallicus** How. — ♀ — Am.: Grenada. *Leptophagus*

Encyrtus submetallicus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 151, ♀.

**sulphureus** Westw. — Eur.: Britannia.

Encyrtus sulphureus Westwood, Philos. Magaz. (3) X. 1837 p. 441.

**syllaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Syllaeus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 426 n. 105, ♀.

— **tachardiae** How.<sup>3)</sup> — ♂ — As.: Ceylon.

Encyrtus tachardiae Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 637, ♂.

**taeniatus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Encyrtus taeniatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 8, ♀.

Encyrtus taeniatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 61 n. 8, ♀.

**tanais** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Tanais Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 52 n. 63, ♂.

**tardus** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

? Pteromalus ovulorum Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 303.

Encyrtus tardus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 214 n. 7.

Encyrtus tardus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 147 n. 12.

Encyrtus tardus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 713 & 725 n. 36, ♀.

**telesto** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Telesto Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 425 n. 104, ♂.

**tennes** Walk.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Tennes Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 47 n. 54, ♀.

**tenuis** Ratzb.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus tenuis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 149 n. 17, ♀ ♂.

**teuteus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Encyrtus Teuteus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 458 n. 29, ♂.

**thebe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Thebe Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 418 n. 92, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia rosaria (Mayr), C. salicina (Ratzeburg). — *Hymen.*: Teras terminalis (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lecanium spec. (Howard).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Tachardia albizziae (Howard).

<sup>4)</sup> *Lep.*: Bombyx neustria (Mayr).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicis (Walker).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: Cryptocampus pentandrae (Ratzeburg).





**thinaeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Thinaeus Walker, Entom. Magaz. V. 1837 p. 42 n. 46, ♀.

**thyra** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Encyrtus Thyra Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 427 n. 107, ♂.

**tricoloricornis** Dest. — Eur.: Sicilia.

Encyrtus tricoloricornis Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. — n. 155.

**triozae** André<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Encyrtus triozae Ed. André, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877. Bull. p. CXIX.

Encyrtus triozae Ed. André, Ann. soc. entom. France (5) VIII. P. 8. 1878 p. 83, ♀.

**trioziphagus** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Columbia District.

Encyrtus trioziphagus Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 14 n. 22, ♀ ♂.

**tylissos** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Tylissos Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 221, ♂.

**variicornis** Nees<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Encyrtus varicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 214 n. 13, ♀ ♂!

Encyrtus varicornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 705 & 717 n. 7, ♀.

**vectius** Walk. — ♂ — Am.: Florida.

Encyrtus Vectius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 21 n. 22, ♂.

**vindemmiae** Rond.<sup>4)</sup> — Eur.: Italia.

Encyrtus vindemmiae Rondani, Bull. comm. & agrar. Parma VIII. 1875 p. ?

Encyrtus vindemmiae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VIII. 1876 p. 84.

Encyrtus vindemmiae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 173 n. 19; T. 3 F. 80-82.

**vitis** Guér. — ♂ — Am. mer.

Encyrtus vitis Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 416, ♂; T. 67 F. 14(♂).

**websteri** How.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Encyrtus Websteri Howard, Insect Life II. 1890 p. 247, ♀ ♂; Fig. 53.

~~Xanthostictus~~ *Ratz.*, *Ichn. & r. Ins.* 3, 1852 p. 188. = *Coccophagus scutellaris* ?

**xuthus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Xuthus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 38 n. 6, ♀.

**zameis** Walk. — ♂ — Austr.

Encyrtus Zameis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 39 n. 8, ♂.

**zarina** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Encyrtus Zarina Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 447 n. 11, ♀.

**zebinia** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Encyrtus Zebinia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 36 n. 1, ♀.

## PRIONOMASTIX

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 725.

πρίων, serra; μάστιξ, flagellum.

*Synon.*: Liocarus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 115 & 121.

λεῖος, levis; κάρος, somnus.

Encyrtus Dalman, Nees.

**americana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Prionomastix Americana Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 16 n. 6, ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Trioza centranthi (André).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Troiza Diospyri (Howard).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Eumenes coarctata Fabr. (Nees).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Drosophila uvarum (Rondani).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora avenae (Howard).

**morio** (Dalm.) Mayr — ♂ — Eur.: Suecia, Helvetia.

*Encyrtus morio* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 164 n. 18, ♂.

*Encyrtus morio* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 229 n. 31, ♂.

*Liocarus morio* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 122 n. 1, ♂.

*Prionomastix morio* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXV. 1875 p. 726 n. 1, ♂.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

### ANAGYRUS

Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 638.

*ἀναγύρος*, anagyris frutex.

**greenii** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Anagyrus greenii* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 639, ♀ ♂.

### ARATUS

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 155.

*ἄρατός*, rogatus.

**scutellatus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

*Aratus scutellatus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 156, ♂.

### ARCHINUS

Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 154.

Etymologia obscura.

**occupatus** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Archinus occupatus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 155, ♀.

### ARRHENOPHAGUS

Aurivillius, Entom. Tidskr. IX. 1888 p. 144.

*ἄρρηνώδης*, masculus; *φάγειν*, edo.

**chionaspidis** Auriv.<sup>2)</sup> — Eur.: Suecia.

*Arrhenophagus chionaspidis* Aurivillius, Entom. Tidskr. IX. 1888 p. 146; T. 1 F. 1-9.

### CHRYSOPLATYCERUS

Ashmead, Canad. Entomol. XXI. 1889 p. 38.

*χρῦσος*, aurum; *πλατύς*, planus; *κέρας*, cornu.

*Synon.*: *Rileya* Howard, Canad. Entomol. XX. October 1888 p. 194 & 229 [nec Ashmead].

Howard, Entom. Amer. IV. 1888 p. 80.

C. V. Riley, nom. propr.

**splendens** ~~Ashm.~~ <sup>Howard</sup> — ♀ — Am.: California.

*Rileya splendens* ~~Ashmead~~ <sup>Howard</sup>, Entom. Amer. IV. 1888 p. 80, ♀. (July)

*Rileya splendens* Howard, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 191-194, ♀; Fig.

*Rileya splendens* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 229, ♀.

*Chrysoplatycerus splendens* Ashmead, Canad. Entomol. XXI. 1889 p. 38, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Maskellia zonata* (Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Chionaspis salicis* (Aurivillius), *Fiorinia saposomae*, *Diaspis rosae* (Howard).







**CHRYSOPOPHAGUS**

Ashmead, Insect Life VII. 1894 p. 246.

Chrysops, nom. propr.; *φάγειν*, edo.**compressicornis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

Chrysopophagus compressicornis Ashmead, Insect Life VII. 1894 p. 246, ♀ ♂.

**ISODROMUS**

Howard, Rep. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1886 p. 488.

*ἴσος*, aequus; *δρομος*, cursus.**iceryae** How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: California.

Isodromus iceryae Howard, Rep. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1886 p. 488, ♀; T. 3 F. 1.

**SELITRICHUS**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 196.

*σελῖς*, vacuum; *τρίξ*, capillus.*Synon.*: Encyrtus Rondani.**ceuthorrhynchi** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Encyrtus ceuthorrhynchi Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 207.

Selitrichus ceuthorrhynchi Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 196 n. 66; T. 3 F. 86-88.

**TINEOPHAGA**

Rondani, Ann. soc. natural. Modena III. 1868 p. 22.

Tinea; *φάγειν*, comedo.**tischeriae** Rond.<sup>4)</sup> — Eur.: Italia.

Tineophaga tischeriae Rondani, Ann. soc. natural. Modena III. 1868 p. 23; T. 4 F. 3-7.

Tineophaga tischeriae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 200 n. 75; T. 3 F. 105-108.

**TRIMORPHOCERUS**

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet. Akad. Förh. XIV. 1857 p. 292.

*τρεῖς*, tres; *μορφή*, forma; *κέρας*, cornu.

Species exstat.

**26. Subfam. Eupelminae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 18, 21 &amp; 30.

**METAPELMA**

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69.

*μετά*, simul; *πέλμα*, solea.**gloriosum** Westw. — As.: Philippinae.

Metapelma gloriosa Westwood, Thesaur. entom. 1874 p. 150 n. 2; T. 27 F. 8.

**obscuratum** Westw. — As.: India.

Metapelma obscurata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 150 n. 5.

<sup>1)</sup> *Neur.*: Chrysopa attenuata Walk. (Ashmead).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Icerya Purchasi (Howard).<sup>3)</sup> *Col.*: Ceuthorynchus assimilis (Rondani).<sup>4)</sup> *Lep.*: Tischeria complanella (Rondani).

**rufimanum** Westw. — As.: Borneo, Sarawak.

Metapelma rufimana Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 150 n. 3.

**spectabile** Westw. — Am.: Georgia.

Metapelma spectabilis Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69.

Metapelma spectabilis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 149 n. 1.

**taprobanae** Westw. — As.: Ceylon.

Metapelma Taprobanae Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 150 n. 4.

### OODERA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145.

ὄον, ovum; δέρω, culem detraho.

**gracilis** Westw. — As.: Aru. *Reg. Austr.*

Oodera gracilis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145 n. 1; T. 27 F. 9.

**obscura** Westw. — Patria?

Oodera obscura Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145 n. 3.

**rufimana** Westw. — Am.: Cambogia.

Oodera rufimana Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145 n. 2.

### OODERELLA

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 10 n. 3.

Oodera, nom. propr. Hymen.

**smithii** Ashm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Ooderella Smithi Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 11 n. 1, ♀.

### BELONEA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 146; T. 27.

βελόνη, acus.

**australica** Westw. — Austr. mer.

Belonea Australica Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 147 n. 1; T. 27 F. 5.

**brevicaudata** Westw. — ♀ — As.: Mysol. *Australis reg.*

Belonea brevicaudata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 147 n. 3, ♀.

**erythropoda** Cam. — ♀ ♂ — Austr. mer.

Belonea erythropoda Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 122, ♀ ♂.

**femoralis** Westw. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea; As.: Mysol, Aru. *Australis reg.*

Belonea femoralis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 146 n. 2, ♀ ♂; T. 27 F. 7.

### CHARITOPUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 31.

χάρις, gratia; πούς, pes.

**facialis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Charitopus facialis Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 203, ♂.

**fulviventris** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Charitopus fulviventris Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 112 n. 74, ♀.

**schwarzii** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Charitopus Schwarzii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 11 n. 1, ♀.

*Chaetopus*

*magnificus* Ashm Bull 3 / Kans. St. Agr. Coll. Apr. 14. ♀ 1898

---

1) *Amphicoma bicaudatus* (Ashm)

Ratzburgia  
amphicerora Ashm! Bull 3 Kans St Agr. Coll. app. V, 1888

---

amphicerus bicaudatus (Ashm)

**STENOCEROIDES**

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 88.

Sternocera, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma.

*Synon.*: Stenocera Curtis, Brit. Entom. XII. 1836 p. 596 [, non Brullé 1834].

Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 357.

*στένος*, angustus; *κέρας*, cornu.

**walkeri** (Curt.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Stenocera Walkeri Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 596 n. 2, ♀ ♂.

Stenocera Walkeri Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 357 n. 1, ♀.

Stenocera Walkeri Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274.

Stenocera Walkeri Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Stenocera Walkeri Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 7 & 8.

Stenoceroides Walkeri m.

**BALCHA**

Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 394.

Etym. obscura.

**cylindrica** Walk. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Balcha cylindrica Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 395, ♀.

**POLYMORIA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 31.

*πολύς*, multus; *μόριος*, fatalis.

**coronata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Polymoria coronata (Dalman) Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 111 n. 1, ♀ ♂.

**EUSANDALUM**

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 199 n. 20.

*εὖ*, bene; *σάνδαλον*, planta.

*Synon.*: Ratzeburgia Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 31.

Ratzeburg, nom. propr.

Eupelmus Ratzeburg.

**abbreviatum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eusandalum abbreviatum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 200 n. 3, ♀ ♂; Fig.

**coquillettii** (Ashm.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: California.

Ratzeburgia Coquillettii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 11 n. 2, ♀.

Eusandalum Coquillettii m.

**cyaneum** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Arizona.

Ratzeburgia cyanea Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 11 n. 1, ♀.

Eusandalum cyaneum m.

**hubbardii** (Ashm.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: <sup>Dis.</sup>British Columbia.

Ratzeburgia Hubbardii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 12 n. 3, ♀.

Eusandalum Hubbardii m.

<sup>1)</sup> Col.: Buprestis 4 punctata (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Col.: Ocme gracilis Lec. (Ashmead).

<sup>3)</sup> Col.: Leptostylus biustus Lec. (Ashmead).



**hyalinipenne** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: California.

Ratzeburgia hyalinipennis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 12 n. 4, ♀.

Eusandalum hyalinipenne m.

**inermis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus inermis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 152 n. 2, ♀.

Eusandalum inermis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 200 n. 1.

**tridens** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Eusandalum tridens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 200 n. 2, ♂.

## CALOSOTER

Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 358.

κάλον, lignum; σωτήρ, servator.

*Synon.*: Pteromalus Dalman.

Stenocera Curtis.

**aestivalis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Calosoter aestivalis Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 359 n. 2, ♀.

Calosoter aestivalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 110 n. 2, ♀ ♂.

**anemetus** Walk. — As.: Philippines.

Calosoter Anemetus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1896<sup>4</sup> p. 94.

**bifasciatus** Walk. — ♀ — As.: Celebes. *Anet. n.*

Calosoter bifasciata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 391, ♀.

**eneubulus** Walk. — ♂ — Am.: Charles Island.

Pteromalus Eneubulus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 475 n. 1, ♂.

Calosoter Eneubulus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 52.

**longiventris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Calosoter longiventris Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 12 n. 1, ♀ ♂.

**vernalis** (Curt.) Walk.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

? Pteromalus subulatus Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 216 n. 4 [s.

Stenocera vernalis Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 596, ♀ ♂; T. 596 (♀ ♂). [descr.].

Calosoter vernalis Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 359 n. 1, ♀ ♂.

Calosoter vernalis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274.

Calosoter vernalis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Calosoter vernalis Walker, Entomologist 1841; Tab. O Fig. 2, ♀.

Calosoter vernalis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. P. 3. 1852 p. 83.

Calosoter vernalis Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 75; Fig. (err. typ.).

Calosoter vernalis Walker, Entomologist VI. 1872 p. 226; Fig.

Calosoter vernalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 109 n. 1, ♀ ♂.

## CHIROLOPHUS

Haliday, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 115.

χειρ, manus; λόφος, collum.

**eques** Hal. — ♂ — Afr.: Algeria.

Chirolophus eques Haliday, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 117, ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Annobium consimile, A. longicorne, Exocentrus adpersus, Lyctus canaliculatus (Giraud), Ptilinus, Bostrychus sinodendron (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Col.: Magdalinus violaceus, Bostrychus spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Col.: Ptilinus pectinicornis (Smith).





**halidayi** Walk. — ♂ — Eur.: Lucca, Italia.

Chirolophus Halidayi Walker, Entomologist VI. 1873 p. 399, ♂.

**koebelei** Ashm. — ♂ — Austr.

Chirolophus Koebelei Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 13 n. 1, ♂.

### SOLINDENIA

Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 189.

Etym. obscura.

**picticornis** Cam. — Austr.: Ins. Oahu.

Solindenia picticornis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 189.

### BRASEMA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. p. 124.

Etym. obscura.

**brevispina** Cam. — Am.: Guatemala.

Brasema brevispina Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 124 n. 1.

### IDOLEUPELMUS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 13 n. 12.

εἰδωλον, spectrum; Eupelmus, nom. propr. Hymen.

**annulicornis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Idoleupelmus annulicornis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 13 n. 1, ♀.

### MACREUPELMUS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 14 n. 13.

μακρός, grandis; Eupelmus, nom. propr. Hymen.

**brasiliensis** Ashm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Macreupelmus Brasiliensis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 14 n. 1, ♀.

### TINEOBIUS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 14 n. 14.

Tinea ? βιόω, vivo.

**californicus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Tineobius Californicus Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 15 n. 2 (non 1), ♀.

**citri** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Austr.: New South Wales.

Tineobius citri Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 15 n. 1, ♀.

### ISCHNOPSIS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 16 n. 15.

ἰσχνός, macer; ὄψ, visus.

**ophthalmica** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Ischnopsis ophthalmica Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 16 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Chionaspis citri (Ashmead).

## LUTNES

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen p. 125.

Etym. obscura.

**crassicornis** Cam. — Am.: Panama.

Lutnes crassicornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1844 Hymen. I. p. 126 n. 3; T.6

**dromedarius** Cam. — Am.: Panama.

[F. 15, ♀.

Lutnes dromedarius Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 126 n. 2.

**longiventris** Cam. — Am.: Panama.

Lutnes longiventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 127 n. 4.

**ornaticornis** Cam. — Am.: Panama.

[F. 16, ♀.

Lutnes ornaticornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 125 n. 1; T.6

## CERAMBYCOBIUS

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 17 n. 17.

Cerambyx, nom. prop. Coleopt.; βιόω, vivo.

*Synon.*: Eupelmus Ashmead.

**cleri** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Eupelmus cleri Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 339, ♀ ♂.

Cerambycobius cleri Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 17.

## MYRMECOMIMESIS

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 87.

μύρμηξ, formica; μίμησις, imitatio.

*Synon.*: Myrmecopsis Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 6. 1866 p. 441 [non  
μύρμηξ, formica; ὄψ, visus. [Newman 1850].

**nigricans** (Walk.) D. T. — ♂ — Austr.

Myrmecopsis nigricans Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 6. 1866 p. 442, ♂.

Myrmecomimesis nigricans m.

## EUELMINUS

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 85.

Eupelmus, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Urocryptus Westwood, Introd. mod. Classif. Insects II. 1840 Synops. p. 72 [non  
οὐρα, cauda; κρύπτω, abscondo. (Temminck 1838].

Eupelmus Dalman.

**excavatus** (Dalm.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Eupelmus excavatus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 382 n. 5, ♀.

Eupelmus excavatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 79 n. 6.

Eupelmus excavatus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 362 n. 3, ♂.

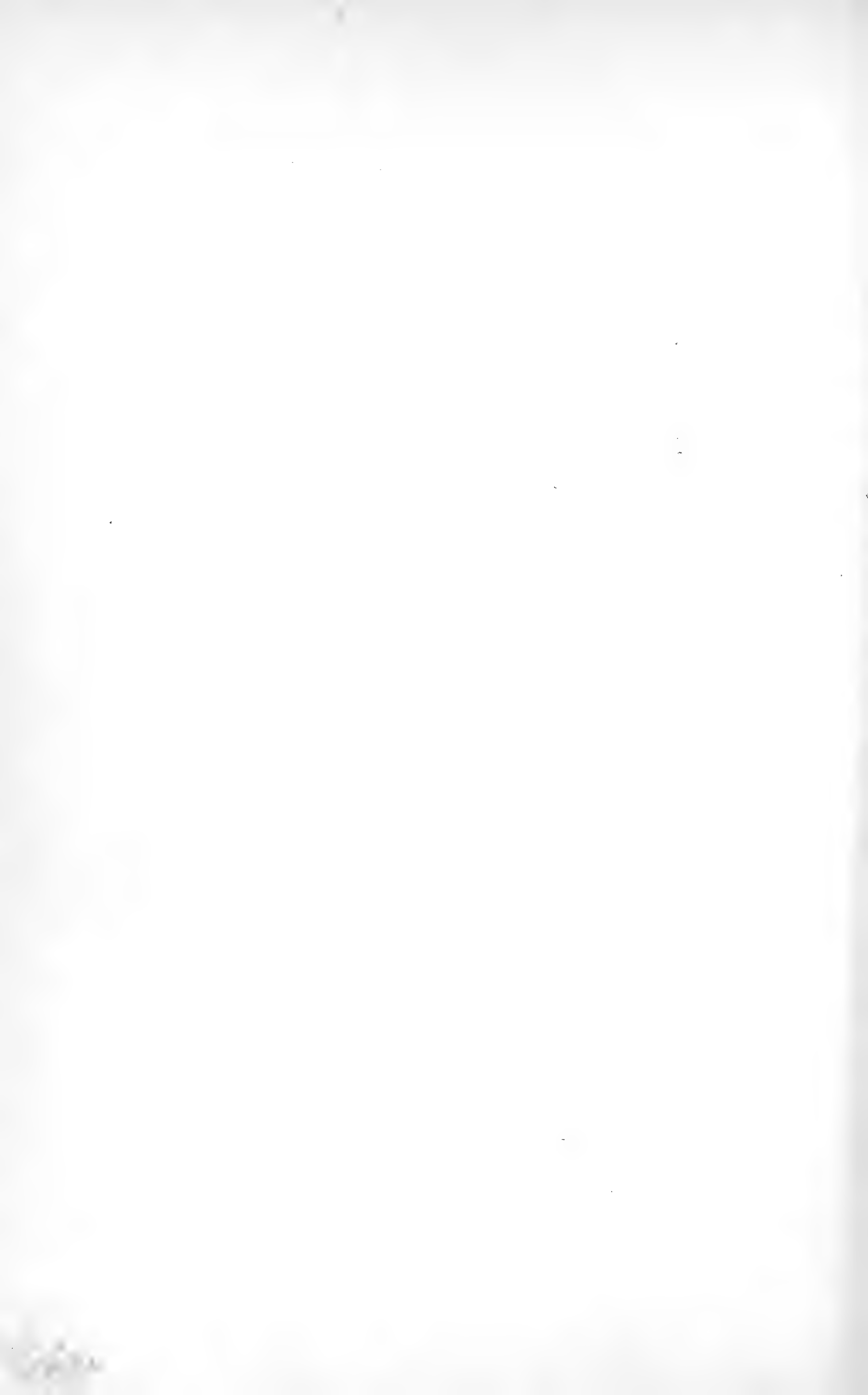
Urocryptus excavatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274 n. 1.

Urocryptus excavatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Eupelmus (Urocryptus) excavatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 108 n. 5, ♀ ♂.

Eupelminus excavatus m.







## EUELMUS

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 377.

εὖ, bene; πέλμα, solea.

*Synon.*: *Macroneura* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 353.

μακρός, longus; νεῦρον, nervus.

*Meraporus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 198 n. 5.

μέρος, pars; ἀπορός, impenetrabilis.

*Antigastra* Howard.

*Callimome* Spinola.

*Calosoter* Walker.

*Chalcis* Blanchard.

*Cleonymus* Spinola.

*Cynips* Fonscolombe.

*Diplolepis* Spinola.

*Ichneumon* Retzius, Villers.

*Isosoma* French.

*Pteromalus* Ratzeburg, Giraud.

**acron** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eupelmus Acron* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 219, ♀.

**albispina** Cam. — Am.: Panama.

*Eupelmus albispina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 120 n. 7.

**albitarsis** Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Eupelmus albitarsis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. & matem. Napoli (2) P. 2. 1883 p. 101, ♀.

*Eupelmus albitarsis* Ach. Costa Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 338.

**allynii** French <sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

— Herrick, Amer. Journ. Sc. & Arts XLI. 1841 p. 155.

*Eupelmus Allynii* French, 11<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1881. 1882 p. 73-81.

*Isosoma Allynii* French, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 9, ♀ ♂.

*Eupelmus Allynii* Riley, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 48.

*Eupelmus Allynii* French, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 49.

*Eupelmus Allynii* Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 247.

*Eupelmus Allynii* Riley, 11<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Insects Illinois 1882 p. 81 nota.

*Eupelmus Allynii* Forbes, 13<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Insects Illinois 1884 p. 34.

*Eupelmus Allynii* French, Canad. Entom. XVI. 1884 p. 123.

*Eupelmus Allynii* Riley, Proc. U. St. Nation. Mus. VIII. P. 27. 1885 p. 418; T. 23 F. 3 (♀) &

*Eupelmus Allynii* Riley, Amer. Natural. XIX. P. 11. 1885 p. 1104. [4 (♂).

*Eupelmus Allynii* S. A. Forbes, 14. Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 37, ♀ ♂; T. 1 F. 6.

*Eupelmus Allynii* French, Proc. U. St. Nat. Mus. VIII. 1885 p. 418; T. 23 F. 3 & 4.

**americanus** Spin. — Am.: Brasilia.

*Eupelmus* ? *Americanus* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 47 n. 30.

**amillarus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Eupelmus Amillarus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 475 n. 1, ♀.

**amphitus** Walk. — ♀ — As.: India.

*Eupelmus Amphitus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 114 n. 11, ♀.

**annulatus** Nees <sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Diplolepis* (*Callimomus*) *albicauda* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Isosoma hordei*, I. tritici. — *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* (Riley).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cryptocephalus duodecimpunctatus* (Ratzeburg). — *Hymen.*: *Andricus curvator*, *A. nervosus*, *Spathegaster baccarum*, *Bathyaspis aceris*. — *Lep.*: *Coleophora Giraudi*, *Epichnopteryx helix* (Giraud).

*Eupelmus annulatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 75 n. 3, ♀.

*Eupelmus annulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 199 n. 2.

*Eupelmus annulatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 248 n. 6.

**atropurpureus** Dalm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eupelmus atropurpureus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 381 n. 4, ♀.

*Eupelmus atropurpureus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 78 n. 5.

*Urocryptus atropurpureus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 275 n. 2.

*Eupelmus atrocoeruleus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P.1. 1875 p. 106 n. 2, ♀ ♂ [error].

**auratus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Eupelmus auratus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 128 n. 20, ♀.

**basicupreus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Eupelmus basicupreus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 45, ♀.

**bedeguaris** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Eupelmus bedeguaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 199 n. 3, ♀.

**bifasciatellus** D. T.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Eupelmus bifasciatus* Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 418 n. 20, ♀ ♂.

*Eupelmus bifasciatellus* m.

**bifasciatus** (Fonsc.) Först.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Austria inf. *Rees*

*Cynips bifasciata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 294 n. 25.

*Eupelmus bifasciatus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 122 n. 82, ♀.

*Eupelmus bifasciatus* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 296 n. 6, ♂.

**bimaculatus** Cam. — Am.: Panama.

*Eupelmus bimaculatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 120 n. 8.

**brevipennis** Cam. — Am.: Panama.

*Eupelmus brevipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 117 n. 4.

**cecidomyinus** Rond.<sup>6)</sup> — Eur.: Italia.

*Eupelmus cecidomyinus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 177 n. 27; T. 4 F. 147-149.

**cereanus** Rond.<sup>7)</sup> — Eur.: Italia.

*Eupelmus cereanus* Rondani, Bull. com. agrar. Parma IX. 1876 p. 38-40.

*Eupelmus cereanus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VIII. 1876 p. 85.

*Eupelmus cereanus* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 177 n. 28; T. 4 F. 122-124.

**cerris** Först. — ♀ — Eur.: Austria.

*Eupelmus cerris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 128 n. 87, ♀.

**cicadae** Gir.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

— Réaumur, Mém. hist. nat. Insect. V. p. 4; T. 9 F. 4.

*Eupelmus cicadae* Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 413 n. 18, ♀ ♂.

**cingulatus** Cam. — Am.: Guatemala.

*Eupelmus cingulatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 129 n. 13.

**circinantis** Rond.<sup>9)</sup> — Eur.: Italia.

*Eupelmus circinantis* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 178 n. 29; T. 4 F. 150.

1) *Col.*: *Bruchus varius* (Goureau).

2) *Hymen.*: *Andricus rugosus* (Ashmead).

3) *Hymen.*: *Rhodites rosae*, *Cynips agama*, *C. conifera*. — *Dipt.*: *Cecidomyia cerris*, *C. corni*, *C. fagi* (Giraud).

4) *Lep.*: *Ocneria dispar* (Wachtl).

5) *Lep.*: *Zygaena* sp. (Giraud).

6) *Dipt.*: *Cecidomyia circinans* (Giraud).

7) *Lep.*: *Galleria cereana* (Rondani).

8) *Rhynch.*: *Cicada plebeja* (Giraud).

9) *Dipt.*: *Cecidomyia circinans* (Rondani).





**compressicornis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Eupelmus compressicornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 115 n. 1; T. 6  
**conigerae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida. [F. 12, ♀.

Eupelmus conigerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XV n. 17, ♀.  
**cyaniceps** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus cyaniceps Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 129 n. 23, ♀.  
**cynipidis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus cynipidis Ashmead, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 36, ♀.

**degeeri** Dalm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

—— Degeer, Mém. serv. hist. insect. II. P. 1. 1771 p. 909 n. 20; T. 31 F. 22.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. P. 2. 1779 p. 207 n. 20; T. 31 F. 22.

? Ichneumon vesicularis Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 291.

? Ichneumon vesicularis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 216 n. 268.

? Ichneumon vesicularis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 205 n. 202.

? Diplolepis vesicularis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 161 n. 13.

? Cleonymus hemipterus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149 n. 10.

Eupelmus Degeeri Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 379 n. 3, ♀.

Eupelmus Geeri Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 76 n. 4.

Macroneura maculipes Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 354 n. 1, ♂ [excl. ♀].

Eupelmus Degeeri Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 361 n. 2, ♀.

Macroneura maculipes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274, ♂ [excl. ♀].

Macroneura maculipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72, ♂

Eupelmus Geeri Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 1; Tab. F. 3. [excl. ♀].

Eupelmus Degeeri Walker, Entomologist 1841; Tab. F Fig. 2, ♀.

Eupelmus Geeri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 151 n. 1.

Eupelmus Geeri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 198 n. 1.

Eupelmus Geeri Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 120 n. 80, ♂.

Eupelmus Degeeri Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 76; Fig.

Eupelmus Degeeri Walker, Entomologist VI. 1872 p. 249; Fig.

Eupelmus Degeeri Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 107 n. 3, ♀ ♂.

**dodone** Walk. — ♂ — Austr.

Calosoter Dodone Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 35 n. 1, ♂.

Eupelmus Dodone Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 53.

**dryophantae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eupelmus dryophantae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 130 n. 27, ♀ ♂.

**dryorrhizoxeni** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eupelmus dryorrhizoxeni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 129 n. 21, ♀ ♂.

**epicaste** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus Epicaste Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 20 n. 19, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips conigera (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: Bruchus exiguus Horn. (Chittenden).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Cynips quercus batatoides (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Diastrophus scabiosae, Aulax potentillae, A. scorzonerae, A. glechomae A. hieracii (Brischke), Andricus terminalis, Rhodites rosae (Giraud). — *Lep.*: Psyche helix. — *Dipt.*: Lasioptera rubi, L. eryngii (Rondani), Cecidomyia salicis, Coleophora Giraudi (Giraud). — *Col.*: Bruchus marginellus Fabr. (Rondani), Nanophyes lythri (Giraud).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Dryophanta laurifoliae (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: Dryorrhizoxenus floridanus (Ashmead).



**erythrothorax** Cam. — Am.: Panama.

Eupelmus erythrothorax Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 121 n. 10; excellens Westw. — Am.: Brasilia. [T. 6 F. 11.]

Eupelmus excellens Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 149 nota.

**fasciiventris** Cam. — Am.: Panama.

Eupelmus fasciiventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. p. 123 n. 15.

**flavipes** Cam. — Austr.: Oahu.

Eupelmus flavipes Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 190.

**floridanus** How. — Am.: Florida.

Eupelmus Floridanus Howard, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 209.

**fonteia** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus Fonteia Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 19 n. 17, ♀.

**fulvipes** Först. — ♀ — Eur.: Austria.

Eupelmus fulvipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 127 n. 86, ♀.

**fuscipennis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus fuscipennis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 116 n. 77, ♀.

**gemmarii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida. = *Anastatus*

Eupelmus gemmarius Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 129 n. 24, ♀.

**geniculatus** Cam. — Am.: Panama.

Eupelmus geniculatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 119 n. 6.

**gigas** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Eupelmus gigas Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 116 n. 2; T. 6 F. 9, ♀.

**gracilis** Cam. — Am.: Guatemala.

Eupelmus gracilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 121 n. 9.

**guatemalensis** D. T. — Am.: Guatemala.

Eupelmus flavipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 122 n. 12.

Eupelmus Guatemalensis m.

**gueneei** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.

Eupelmus Gueneei Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 487, ♀.

**harcalo** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eupelmus Harcalo Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 41, ♂.

**hartigii** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus Hartigi Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 2, ♀.

**hirtus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eupelmus hirtus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIV n. 15, ♀ ♂.

**hostilis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eupelmus hostilis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 126 n. 85, ♀ ♂.

**howardii** Oll. — Austr.

Eupelmus Howardi Olliff, Agric. Gaz. New South Wales IV. 1893 p. 381; T. 22 F. 1.

**hyalinipennis** Cam. — Am.: Guatemala.

Eupelmus hyalinipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 121 n. 11.

**jopas** Walk. — ♀ — Patria?

Eupelmus Jopas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 94, ♀.

**juglandis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Eupelmus juglandis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 340, ♀.

**karschii** Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Eupelmus Karschii Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 187 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Andricus gemmarius (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Oecocecis Gryonella (Giraud).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Thyanta custator (Ashmead).

flavovirgatus Ashm! Bull 3 Kans St. Agr. Coll Apr. 14, ♀

---

1) from galls Andricus? dimorphus (Ashm)



Macrocarpus Ashm<sup>1</sup> Bull 3 Kansas St. agr. coll app. 14, 7. 1888

---

1) *aurastius pygmaeoides* (Ashm)

**lamachus** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus Lamachus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 20 n. 18, ♀.

**leithi** Walk. — ♂ — As.: India.

Eupelmus Leithi Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 83, ♂.

**linearis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus linearis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 119 n. 79, ♀.

**mantis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida. *To Anastatus*

Eupelmus mantis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XV n. 16, ♀ ♂.

**memnonius** Dalm. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eupelmus memnonius Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 377 n. 1, ♀.

Eupelmus memnonius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 74 n. 1, ♀.

Eupelmus memnonius Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274, ♀.

Eupelmus memnonius Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Chalcis (Eupelmus) memnonius Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114

Eupelmus memnonius Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 105 n. 1, ♀. [F. 6.

**merops** Walk. — ♀ — ~~As.~~<sup>Eur.</sup>: Galapagos.

Eupelmus Merops Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 94 n. 1, ♀.

**messene** Walk. — ♀ — Austr.: New Zealand.

Eupelmus Messene Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 95 n. 1, ♀.

Eupelmus Messene W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 75 n. 74, ♀.

**micropterus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus micropterus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 117 n. 78, ♀.

**microzonius** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus microzonus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 125 n. 84, ♀.

**nubilipennis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus nubilipennis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 121 n. 81, ♀.

**oscar**i Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

Eupelmus Oscari Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 124, ♀.

**pallidipes** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Eupelmus pallidipes (Ashmead) Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 145, ♀.

**petiolaris** Cam. — Am.: Guatemala.

Eupelmus petiolaris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 32/33. 1884 Hymen. I. p. 123 n. 14

**pezomachoides** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Corsica.

Eupelmus pezomachoides Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 82, ♀ ♂.

**pictipennis** Six — ~~As.~~<sup>Eur.</sup>: Batavia.

Eupelmus pictipennis Six, Tijdschr. v. Entom. X. 1867 p. 219; T. 10 F. a-e.

**quercus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus quercus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 130 n. 25, ♀.

**reduvii** How. — Am.: Washington Terr. *To Anastatus testaceus*

Eupelmus reduvii Howard, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 207.

**reticulatus** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Eupelmus reticulatus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 146, ♂.

**rosae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus rosae Ashmead, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 36, ♀.

**sphaericephalus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus sphaericephalus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 129 n. 22, ♀.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Mantis carolina (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Rhodites quercus lucidae (Ashmead).

**splendens** Gir.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Eupelmus splendens Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 416 n. 19, ♀.

**spongipartus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eupelmus spongipartus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 123 n. 83, ♀ ♂.

**subnubilus** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

Eupelmus subnubilus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 81, ♀.

**subvittatus** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

Eupelmus subvittatus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 83, ♀.

**tenuicollis** Walk. — ♀ — As.: Mysol. *Amthys*

Eupelmus tenuicollis Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 86, ♀.

**testaceicornis** Cam. — Am.: Panama.

Eupelmus testaceicornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 1. 1884 Hymen. I. p. 119 n. 5.

**testaceus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Eupelmus testaceus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 117 n. 3, ♀; T. 6 F. 10.

**tubatus** Walk. — ♀ — As.: China.

Eupelmus Tubatus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 41, ♀.

**urozonus** Dalm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Eupelmus urozonus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 378 n. 2, ♀.

Eupelmus zonurus Dalm. Svensk. Vet.-Akad. Handl. LXI. 1820; T. 8 F. 34-37 (♀).

Eupelmus urozonus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 74 n. 2, ♀.

Macroneura maculipes Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 354 n. 1, ♀ (excl. ♂).

Eupelmus urozonus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 361 n. 1, ♀.

Eupelmus urozonus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 35 n. 1.

Macroneura maculipes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 274, ♀ [excl. ♂].

Maroneura maculipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 72.

Macroneura maculipes Walker, Entomologist 1841; Tab. O Fig. 3 (♂).

Eupelmus azureus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 158 n. 1, ♀; T. 3 F. 20.

Pteromalus Audouinii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 52, ♂.

Pteromalus Cordairii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 205 n. 54, ♂.

Eupelmus azureus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 152 n. 3.

Pteromalus Audouinii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 191 n. 13.

Pteromalus Cordairii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 191 n. 14.

Pteromalus Dufourii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 192 n. 15, ♂.

Eupelmus azureus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 199 n. 4.

Pteromalus Dufourii Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 234 n. 22.

Eupelmus urozonus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. II. 1858 p. 10 n. 31, ♀ ♂.

Eupelmus Cordairii Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1270 n. 5, ♂.

Pteromalus Cordairii Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 414, ♀.

Eupelmus urozonus Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 76; Fig.

Eupelmus urozonus Walker, Entomologist VI. 1872 p. 226; Fig.

Eupelmus urozonus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 107 n. 4.

**zeli** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Eupelmus zeli Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 130 n. 26, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Bathyaspis aceris (Giraud).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis (Möller), Andricus terminalis (Hartig), Nematus viminalis, N. gallicola (Rondani), Dryophanta agama (Hartig), Aphilothrix ferruginea. — *Dipt.*: Cecidomyia fagi L. — *Lep.*: Coccyx strobilana, Eriogaster spec. (Rondani). — *Rhynch.*: Aleurodes chelidonii (Rondani). — *Col.*: Apion salicis, Cassida filaginis Pass. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Zelus longipes Linn. (Ashmead).





## CHARITOLOPHUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 70.

χάρις, gratia; λόφος, crista.

**caerulescens** Först. — ♂ — Eur.: Styria.

Charitolophus caerulescens Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 70, ♂.

## CACOTROPIA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 56.

κακός, malus; τρέπω, verto.

**echidna** Motsch. — As.: Ceylon.

Cacotropia echidna Motschulsky, Bull. Soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 57; T. 2 F. 10.

## PHLEBOPENES

Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 131.

φλέψ, vena; πένης, pauper.

*Synon.*: Prionopelma Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 51.

πρίων, serra; πέλμα, solea.

**basilica** (Marsh.) D. T. — Am.: Venezuela.

Prionopelma basilica Marshall, Ann. soc. entom. France XLI. 1892 p. 71; T. 4 F. 2.

Phlebopenes basilica m.

**consors** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: ~~Colorado~~ *New Granada*.

Prionopelma consors Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 395, ♀.

Phlebopenes consors m.

**longicaudata** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Prionopelma longicaudata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145 n. 2; T. 27 F. 4.

Phlebopenes longicaudata m.

**longicollis** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

Prionopelma longicollis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 145 n. 3; T. 27 F. 1. *1872, Notes on Chalcid. p. 84.*

Phlebopenes longicollis m.

**longifica** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Prionopelma longifica Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 84, ♀.

Phlebopenes longifica m.

**pilipes** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Prionopelma pilipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 134 n. 1; T. 6 F. 5.

Phlebopenes pilipes m.

**purpurea** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Prionopelma purpurea Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 395, ♀.

Phlebopenes purpurea m.

**splendens** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

Prionopelma splendens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 396, ♂.

Phlebopenes splendens m.

**splendidus** Perty — Am.: Brasilia.

Phlebopenes splendidus Perty, Delect. Anim. Artic. Brasil. 1833 p. 132; T. 26 F. 11 [nec

**viridis** (Westw.) D. T. — Am.: Brasilia.

[Walker, nec Förster].

Prionopelma viridis Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 51.

Prionopelma viridis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 144 n. 1.

Phlebopenes viridis m.



**CAMERONELLA**

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 87.

P. Cameron, nom. propr.

*Synon.*: *Panthalis* Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 121 [non Kinb.  
Etym. obscura. [1854].

**blackburnii** Cam. — Austr.*Panthalis Blackburni* Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 121.**LECANIOBIUS**

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 17 n. 24.

*Lecanium*, nom. propr. Rhynchol.; βιόω, vivo.**cockerellii** Ashm. — ♀ — Am.: Antigua.*Lecaniobius Cockerellii* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 17 n. 1, ♀.**ANASTATUS**

Motschulsky, Etud. entom. VIII. 1859 p. 116.

ἀνάστατος, sede expulsus.

*Synon.*: *Antigaster* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 156; Fig. 118.

ἀντί, contra; γαστήρ, venter.

*Eupelmus* Howard.**drassi** (How.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

*Eupelmus* (*Antigaster*) *drassi* (Riley) Howard, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 297,  
*Anastatus drassi* m. [♀.]

**mirabilis** (Walsh & Ril.) D. T.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.*Antigaster mirabilis* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 156; Fig. 118 (♀).*Antigaster mirabilis* Walsh & Riley, Amer. Entom. & Botan. II. 1870 p. 369; Fig. 9 (♀) & 10 (♂).*Antigaster mirabilis* Riley, Amer. Entom. & Botan. II. 1870 p. 369, ♂; Fig. 10.*Antigaster mirabilis* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 163; Fig. 48 & 49.*Eupelmus* (*Antigaster*) *mirabilis* Howard, Canad. Entomol. XII. 1880 p. 209-210.*Eupelmus mirabilis* Hubbard, Insects Orange 1880 p. ? T. 9 F. 2.*Antigaster mirabilis* French, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 35.*Anastatus mirabilis* m.**tachardiae** How.<sup>2)</sup> — ♂ — As.: Ceylon.*Anastatus tachardiae* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 641, ♂.**ARACHNOPHAGA**

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 18 n. 25.

ἀράχνη, aranea, φάγω, edo.

*Synon.*: *Eupelmus* Howard.**picea** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.*Eupelmus piceus* Howard, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 296, ♀ ♂.*Eupelmus piceus* Davidson, Insect Life VI. 1894 p. 269.*Arachnophaga picea* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 18.<sup>1)</sup> *Arach.*: *Drassus* spec. (Howard).<sup>2)</sup> *Arach.*: *Tachardia albizzae* (Howard).<sup>3)</sup> *Arach.*: *Argiope argentata* (Howard).<sup>4)</sup> *Arach.*: *Microcentrus*



Anastatus.

*Cynips bifasciata* (Forsk.)

See page 274

*mantis* (Ashm.)

*Eupelmus Mantis* Ashm.

*redwii* (Hw.)

*Eupelmus redwii* Hw.

*mentoides* Mots. [Under *Podopne* in this cat. p. 369.]

*Anastatus mentoides* Mots.

*Arachnochaeta*

*Eupelmus (antipater) drassi* Hw.



**TANAOSTIGMA**

Howard, Insect Life III. 1890 p. 147.

*ταναός*, longus; *στίγμα*, stigma.**coursetiae** How. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. — *Ex avarities of Coursetia*

Tanaostigma Coursetiae Howard, Insect Life III. 1890 p. 148, ♀ ♂; Fig. 20.

Tanaostigma Coursetiae Howard, Proc. U. St. Nat. Mus. XV. 1892 p. 364, ♀ ♂.

**TANAOSTIGMODES**

Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 18 n. 28.

*ταναός*, protentus; *στίγμα*, stigma; *εἶδος*, visus.**howardii** Ashm. — ♀ — Am.: California, Arizona. — *Ex. gall on Prosopis*

Tanaostigmodes Howardii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 19 n. 1, ♀.

**tychii** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: California. — *Ex*

Tanaostigmodes tychii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington IV. 1896 p. 19 n. 2, ♀.

**HALIDAYELLA** — *Metapuleia*

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 85.

Haliday, nom. propr.

*Synon.*: Halidea Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 31 [non Halidaya Rond., nec Haliday, nom. propr. [lijdaia Egg.].**insignis** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

Halidea insignis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 113 n. 75, ♂.

Halidayella insignis m.

**nobilis** (Först.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Halidea nobilis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 115 n. 76, ♀ ♂.

Halidayella nobilis m.

**schwarzii** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Virginia.

Halidea Schwarzi Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington I. 1890 p. 265, ♀.

Halidayella schwarzii m.

**27. Subfam. Ormyrinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 22 &amp; 42.

**MONOBAEUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 95.

*μόνος*, solus; *βαίος*, brevis.**cingulatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Monobaeus cingulatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 96 n. 58, ♀.

**gratiosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Monobaeus gratiosus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 97 n. 59, ♀.

**TRIBAEUS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 93.

*τρίς*, ter; *βαίος*, brevis.**punctulatus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [♀ ♂.

Tribaeus punctulatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 94 n. 57,

<sup>1)</sup> Col.: Tychius semisquamosus Lec. (Ashmead). — *in seeds of Lupinus*

## ORMYRUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 4.

ὄρμος, funiculus.

*Synon.*: Cyrtosoma [Curtis] Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 96.

κυρτός, curvus; σῶμα, corpus.

Periglyphus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 378.

περιγλύφω, circumcido.

Siphonura Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 81 n. 8.

σίφων, siphon; οὐρά, cauda.

Cynips Fonscolombe.

**aeneicinctus** Rond.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.

Ormyrus aeneicinctus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 191 n. 56, ♀.

**aerosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Ormyrus aerosus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 104 n. 65, ♀.

**andricus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Ormyrus andricus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 128 n. 19, ♀.

**blandus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Ormyrus blandus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 104 n. 66, ♀.

**brunneipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Ormyrus brunneipes Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 198, ♀.

**caeruleus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ormyrus caeruleus (Förster) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 127, ♀.

Ormyrus caeruleus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 198 n. 1, ♀ ♂.

**chalybeus** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Siphonura chalybea Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 207 n. 1, ♀ ♂.

Siphonura chalybea Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150 n. 1; T. 3 F. 13

Ormyrus chalybeus m.

**cosmozonus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Ormyrus cosmozonus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 98 n. 60, ♀.

**cyanostethus** (Walk.) D. T. — ♀ — Austria inf.

Siphonura cyanosthetus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 227, ♀.

Ormyrus cyanosthetus m.

**dryorhizoxeni** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Ormyrus dryorhizoxeni Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIV n. 12, ♀.

**gallae-quercus** (Duf.) D. T.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Siphonura gallae quercus Dufour, Ann. soc. entom. France (4) IV. 1864 p. 214, ♀ ♂.

Ormyrus gallae quercus m.

**labotus** Walk.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ormyrus Labotus Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 148 n. 4, ♀ ♂.

**minutus** Ashm.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ormyrus minutus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 189 n. 31, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips conglomeratus (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Andricus difficilis (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Cynips globuli Htg. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Dryorhizoxenus floridanus (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Diplolepis geniculata (Dufour).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: Cynips ficigera (Ashmead).

<sup>7)</sup> *Hymen.*: Neuroterus laurifoliae (Ashmead).



quercus-pilulae Fitch

Pteromalus quercus-pilulae Fitch N.Y. Sept <sup>34</sup>~~25~~

**orientalis** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

*Ormyrus orientalis* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 68, ♀.

**papaveris** (Perr.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Cyrtosoma papaveris* Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 96, ♀ ♂; T. 6 F. 17-22.

*Ormyrus papaveris* m.

**placidus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ormyrus placidus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 103 n. 64, ♀.

**prodigus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ormyrus prodigus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 101 n. 62, ♀.

**punctiger** Westw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ormyrus punctiger* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 4.

*Periglyphus gastris* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 379 n. 1, ♀ ♂.

*Ormyrus punctiger* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 140 n. 1, ♀ ♂.

? *Siphonura variolosa* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 82 n. 1, ♀.

*Siphonura brevicauda* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 83 n. 2, ♀ ♂ & p. 421.

*Ormyrus punctiger* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262.

*Ormyrus punctiger* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 68.

*Ormyrus punctiger* Walker, Entomologist 1841; Tab. O Fig. 1, ♀.

*Siphonura brevicauda* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 207 n. 3.

*Siphonura brevicauda* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150 n. 3.

*Siphonura brevicauda* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 197 n. 3.

*Ormyrus punctiger* Walker, Notes on Chalcid. P. 5. 1872 p. 71; Fig.

*Ormyrus punctiger* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 89; Fig.

*Ormyrus punctiger* E. A. Fitch, Entomologist VI. 1872 p. 243.

*Ormyrus gastris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 101 n. 1, ♀ ♂.

**punctulatus** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Siphonura punctulata* (Förster) Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 151 n. 4.

*Ormyrus punctulatus* m.

**quercus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Ormyrus quercus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 128 n. 18, ♀ ♂.

**rosae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Ormyrus rosae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIV n. 13, ♀.

**schmidtii** (Nees) D. T.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Carnia.

*Siphonura Schmidtii* (Nees) Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1851 p. 51.

*Siphonura Schmidtii* Nees, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1851 p. 52, ♀ ♂.

*Siphonura Schmidtii* Nees, Jahresber. Ver. Krain. Landesmus. 1856 p. 31 nota, ♀ ♂.

*Ormyrus Schmidtii* m.

**sericeus** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Siphonura sericea* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 83 n. 3, ♀ ♂.

*Siphonura sericea* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33; Tab. Fig. 4.

*Ormyrus sericeus* m.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Aulax papaveris* (Perris).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Aulax rhoeadis* Kalt. (Rondani), *Spathegaster baccarum* (Möller), *Aulax potentillae* (Br.), *Dryophanta cornifex* Htg. (Rondani), *D. agama*, *D. disticha* (Br.), *D. longiventris* (Ratzeburg). — *Dipt.*: *Diastrophus rubi*, *Lasioptera eryngii*, *L. rubi* (Goureaux).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Aulax potentillae* (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Andricus batatoides* (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Rhodites ignota* (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Dryophanta disticha* (Hartig), *Cynips lignicola* Htg. (Rondani).



**tubulosus** Fonsc.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Cynips tubulosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 290 n. 18.

*Ormyrus tubulosus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 161 n. 3, ♀ ♂.

*Ormyrus tubulosus* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 18.

? *Cyrtosoma papaveris* Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 96, ♀ ♂; T. 6 F. 17-22.

**vacciniicola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Ormyrus vacciniicola* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 189, ♀.

**variolosus** (Nees) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? *Cynips* ? *diffinis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 287 n. 12, ♂.

? *Ormyrus nigrocyaneus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 140 n. 2, ♂.

*Siphonura variolosa* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 82 n. 1, ♀ ♂ & p. 421.

? *Cinips diffinis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 12.

*Siphonura variolosa* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150 n. 4, ♀.

*Ormyrus punctiger* var. *nigrocyaneus* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 68.

*Ormyrus variolosus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 102 n. 2, ♀ ♂.

**ventricosus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: ~~Florida~~ *Canada*

*Ormyrus ventricosus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 189 n. 30, ♂.

**versicolor** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ormyrus versicolor* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 102 n. 63, ♀.

**violaceus** Först. — Eur.: Germania.

*Ormyrus violaceus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 105 n. 67.

**viridanus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ormyrus viridanus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 100 n. 61, ♀.

**viridiaeneus** (Ratzb.) D. T.<sup>5)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Siphonura viridiaenea* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 207 n. 2, ♂.

*Siphonura viridiaenea* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 150 n. 2, ♂.

*Siphonura viridiaenea* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 197 n. 2.

*Ormyrus viridiaeneus* m.

## 28. Subfam. Toryminae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 23 & 43.

### LOCHITES

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 43 & 44.

*λοχίτης*, insidiator.

*Synon.*: *Cynips* Perris.

**auriceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Lochites auriceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 153, ♀ ♂.

**mayri** Wachtl<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Lochites Mayri* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 9, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips argentea* Htg. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Solenozopheria vaccinii* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Andricus noduli inflator* (Rondani), *Dryophanta disticha* (Brischke).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Andricus ventricosus* Bass. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Cynips curvator* H. (Ratzeburg).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Aulax scorzonerae* Gir. (Wachtl).





**papaveris** Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

? Cynips papaveris Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 97.

Lochites papaveris Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 120, ♀ ♂.

Lochites papaveris Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 122 n. 56, ♀ ♂.

Lochites papaveris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 65 n. 1, ♀.

**punctata** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Lochites punctata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 185 n. 10. ♂.

## MEGASTIGMUS

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 178.

μέγας, magnus; στίγμα, stigma.

Callimome Blanchard.

Chalcis Jurine.

Cleptes Fabricius.

Cynips Lamarck, Fonscolombe.

Decatoma Spinola.

Diplolepis Fabricius, Spinola.

Ichneumon Fabricius, Coquebert.

Misocampus Dufour.

Pteromalus Swederus.

Torymus Dalman, Boheman, Nees, Förster.

**aculeatus** (Swed.) Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Gallia.

Pteromalus aculeatus Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 221 n. 14, ♀.

~~Torymus (Megastigmus) collaris Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 332 n. 2, ♀ ♂.~~

Megastigmus transversus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 117 n. 1, ♀.

Torymus punctum Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 2, ♀.

Megastigmus vexillum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 182.

Megastigmus transversus Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 76 n. 5.

Megastigmus collaris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 137 n. 4, ♀ ♂.

Megastigmus aculeatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 63 n. 3.

? Megastigmus cynorrhodi Perris, Ann. soc. entom. France (5) VI. 1876 p. 222 n. 2.

Megastigmus aculeatus Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 118.

Megastigmus collaris Wachtl, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 38-39.

**var. flavus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Megastigmus flavus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 109 n. 44, ♀ ♂.

Megastigmus collaris var. flavus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 138, ♀.

Megastigmus aculeatus var. flavus m.

**albifrons** Walk. — ♂ — Am.: California.

Megastigmus albifrons Walker, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 314, ♂.

**atedius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Megastigmus Atedius Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 214, ♀.

**bipunctatus** (Swed.) Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Pteromalus bipunctatus Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 205 n. 3.

Torymus bipunctatus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 173 & 178, ♀; T. 7 F. 26-27.

— (Megastigmus) — — — — — 178.

<sup>1)</sup> Hymen.: Aulax papaveris, A. jaceae (Mayr).

<sup>2)</sup> Dipt.: Rosa spec. (Wachtl), Zonosema alternata (Fall.) = Z. continua Meig. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> Lep.: Tinea epilobiella, Hypsolophus marginellus (Mayr).

*Torymus* (*Megastigmus*) *bipunctatus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 331 [n. 1, ♀ ♂.

? *Torymus erythrothorax* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 65 n. 14.

*Megastigmus bipunctatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 139 n. 6, ♀ ♂.

*Megastigmus bipunctatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 61 n. 1, ♀ ♂.

*borus* Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Megastigmus Borus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 5 n. 2, ♀.

*brevicaudis* Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Megastigmus brevicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 5, ♀.

*canadensis* Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Canada.

*Megastigmus Canadensis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 186 n. 13, ♂.

*cecidomyiae* Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida. — *Lodites*

*Megastigmus cecidomyiae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 185 n. 12, ♀ ♂.

*cynorrhodi* Perr.<sup>4)</sup> — Eur.: Gallia.

*Megastigmus cynorrhodi* Perris, Ann. soc. entom. France (5) VI. 1876 p. 222 n. 2.

*dorsalis* (Fabr.) Walk.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon dorsalis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 231 n. 218-19.

*Ichneumon dorsalis* Coquebert, Illustr. iconogr. insect. I. 1799 p. 21; T. 5 F. 3.

*Diplolepis dorsalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 11.

*Diplolepis dorsalis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 213.

*Diplolepis* (*Callimome*) *dorsalis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Cynips dorsalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 155 n. 4.

*Cynips dorsalis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 282 n. 1.

*Torymus* (*Megastigmus*) *dorsalis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 334 n. 3,

*Megastigmus dorsalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 117 n. 2, ♀ ♂. [♀ ♂.

*Torymus dorsalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 66 n. 16.

*Cynips dorsalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup>. IV. 1835 p. 366 n. 4.

*Callimome dorsalis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 263 n. 6.

*Megastigmus dorsalis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

*Megastigmus dorsalis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 1.

*Megastigmus dorsalis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 7; T. 45 F. 2.

*Megastigmus Bohemanii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 182 n. 2, ♀.

*Megastigmus Bohemanii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 3.

*Megastigmus dorsalis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 182 n. 3.

*Megastigmus xanthopygus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 110 n. 45,

*Megastigmus dorsalis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 132 n. 3, ♀ ♂. [♀ ♂.

*Megastigmus dorsalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 63 n. 4, ♀ ♂.

*Megastigmus dorsalis* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 118.

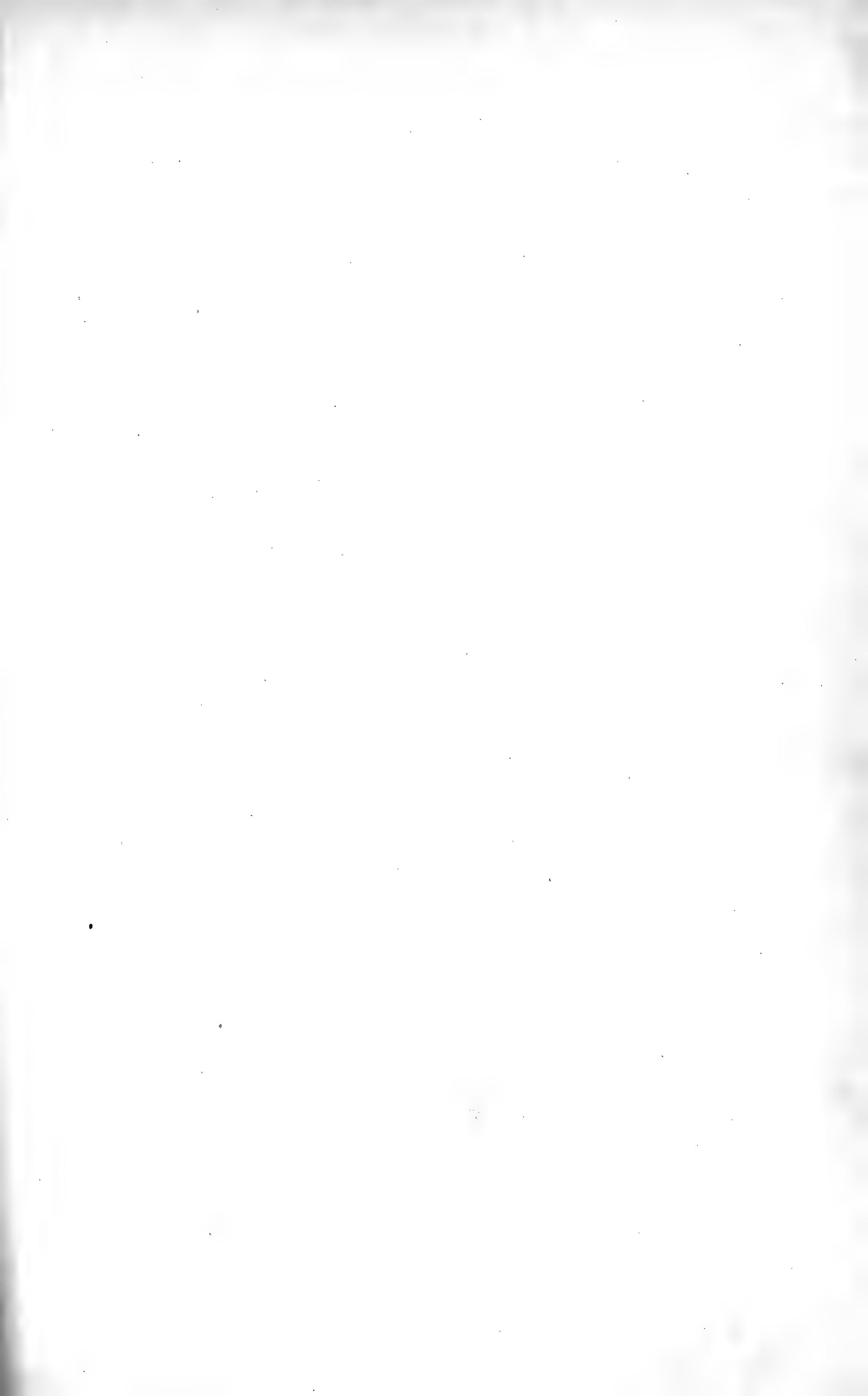
<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia* spec. ? (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Biorhiza forticornis* Walsh (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Compositae*: *Baccharis halimifolia* L.

<sup>4)</sup> = ? *M. aculeatus* (Swed.) Thomson.

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Dryophanta macroptera*, *Andricus noduli*, *A. inflator*, *A. terminalis*, *A. multiplicatus*, *A. cydoniae*, *A. singularis*, *A. grossulariae*, *Aphilothrix lucida*, *A. gemmae*, *Cynips Kollari*, *C. lignicola*, *C. conglomerata*, *C. glutinosa* var. *coronata*, *C. coriaria*, *C. polycera*, *C. caput medusae*, *Spathegaster glandiformis*, *Synophrus politus* (Mayr).



new astignus?  
flavipes Ashm! Bull  $\square$  <sup>Kans.</sup> <sub>ago.</sub> coll. apt.  $\square$ ,  $\sigma$ . = Trypanus L. brisley.

---

1) Cecidomyid larva on cedar (Cedrus)



**drances** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Megastigmus Drances Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 5 n. 1, ♀.

**ficigerae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Florida. ~~Torymus~~

Megastigmus ficigerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 185 n. 11, ♂.

**flavipes** Ashm. — ♂ — Am.: Florida. ~~Megastigmus~~

Megastigmus flavipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 128 n. 17, ♂.

**jamenus** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Megastigmus Jamenus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 6 n. 3, ♀.

**microphilus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Megastigmus microphilus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 62 n. 2, ♀.

**nigrovariegatus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado, Vancouvers Island.

Megastigmus nigrovariegatus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 26, ♀.

**pictus** Först.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Torymus pictus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 3, ♀.

Megastigmus strobilobius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 [p. 182 n. 1, ♀.

Megastigmus pictus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 138 n. 5, ♀.

Megastigmus pictus Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 118.

Megastigmus pictus Wachtl, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 214.

**pinus** Parf. — ♀ ♂ — Am.: California.

Megastigmus Pinus Parfitt, Zoologist XV. 1857 p. 5543 & 5629, ♀.

Megastigmus Pinus Parfitt, Zoologist XV. 1857 p. 5721, ♂.

**pistaciae** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia, Italia.

Megastigmus pistaciae (Haliday) Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 35, ♀.

Megastigmus pistaciae Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1877. 1878 p. 73.

**spermatotrophus** Wachtl<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

Megastigmus spermatrophus Wachtl, Wien. ent. Zeitg. XII. 1893 p. 26; T. 1.

**stigmatizans** (Fabr.) Walk.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: centr. & mer.

Ichneumon stigmatizans Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 230 n. 212-213.

Cleptes stigma Fabricius, Syst. Piez. 1804, p. 155 n. 5.

Chalcis stigma Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀.

Decatoma stigma Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

Torymus stigma Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 65 n. 15 & p. 418.

Monodontomerus stigma Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

Misocampus stigmatizans Dufour, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 442-444, ♀ ♂.

Torymus puparum Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1850 p. 51.

Megastigmus giganteus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 39, ♀.

Megastigmus stigmaticans Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 131 n. 2, ♀ ♂.

Megastigmus stigmaticans Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 118.

**synophri** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Megastigmus synophri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 129 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Holcaspis ficigera Ashm., Amphibolips femorata Ashm. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tortrix strobilana (Ratzeburg)?

<sup>3)</sup> *Coniferae*: Pseudotsuga Douglasii (Carr.).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Cynips argentea, C. Kollari, C. glutinosa, C. caput medusae, C. calicis, Aphilothrix lucida (Mayr).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Synophrus politus Hartig (Mayr).

## MONODONTOMERUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 443 n. 17.

*μόνος*, solus; *ὀδούς*, dens; *μηρός*, lumbus.

*Synon.*; Callimome Walker.

Cynips Geoffroy, Fourcroy, Olivier, Latreille, Fonscolombe.

Diplolepis Fabricius, Klug, Spinola, Audouin.

Ichneumon Fabricius, Rossi.

Torymus Dalman, Boheman, Nees, Ratzeburg, Frauenfeld.

**aereus** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania, Austria.

Monodontomerus aereus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 158 n. 4, ♀.

Torymus anephelus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 177 n. 5.

Torymus anephelus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 222 n. 6.

Monodontomerus aereus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 70 n. 4, ♀ ♂.

Monodontomerus aereus Wachtl, Wien. entom. Zeitg. V. 1886 p. 306.

? Monodontomerus cupreus Fabre, Souvenirs entom. III. 1886 p. 279.

**var. viridanae** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Monodontomerus aereus var. viridanae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 71,

**dentipes** (Boh.) Walk.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [♀ ♂.

Torymus dentipes Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 73 & 178, ♀; T. 7 F. 23-25.

Torymus dentipes Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 335 n. 4, ♀.

Monodontomerus dentipes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 227, ♂.

Monodontomerus dentipes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 66 n. 1.

**montivagus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Monodontomerus montivagus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 25, ♀.

Monodontomerus montivagus Cockerell, Canad. Entomol. XVIII. 1896 p. 127, ♂.

**nitidus** Newp.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 298 n. 6.

? Cynips punctatus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 381 n. 6.

? Cynips punctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 784 n. 17.

? Cynips punctata Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 286 n. 8 [p. p.].

? Torymus cupreus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 67.

Monodontomerus punctatus Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 8 [p. p.].

Monodontomerus nitidus Smith, Trans. Entom. Soc. London V. P. 5. 1848 Proc. p. XLIII (s. [descr.].

Monodontomerus obsoletus Newport, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IV. 1849 p. 279 [nec Fabricius].

Monodontomerus retusa Newport, Proc. Linn. Soc. London II. 1850 p. 70-71 [s. descr.].

Monodontomerus nitidus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 1852 Proc. p. 18 [s. descr.].

Monodontomerus anthophorae Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 43, ♂.

Monodontomerus nitidus Newport, Trans. Linn. Soc. London XXI. P. 2. 1852 p. 69, ♀; T. 8 [F. 7-12.

Monodontomerus nitidus Newport, Trans. Linn. Soc. London XXI. P. 2. 1853 p. 95-102; T. 1.

Monodontomerus vacillans Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 107 n. 69, ♀.

Monodontomerus nitidus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 69 n. 3, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Aporia crataegi, Pontia rapae (Mayr), Porthesia chrysorrhoea (Bouché), Lasio-campa pini (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Tortrix viridana (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: Porthesia chrysorrhoea, Tortrix viridana (Giraud), Zygaena filipendulae. — *Hymen.*: Lophyrus pini L., L. similis Htg. (Rondani).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Anthophora retusa (Smith), Chalicodoma muraria (Mayr).



*Pachy-psyllae* Ashm! Bull 3 Kans. St. Agr. coll app. 11, ♀ 1888.

*phormio* Walker. See p 311.

---

1) *Pachy-psylla venusta* J.S. (Ashm)

*Monodontomerus nitidus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 68 n. 4.

*Monodontomerus nitidus* Lampert, Jahrb. Ver. Naturk. Württemberg XLII. 1886 p. 95.

**nubecula** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Monodontomerus nubecula* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 188 n. 50; T. 4 F. 151.

**obscurus** Westw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Cynips aenea* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. XXVI. 1832 p. 286.

*Monodontomerus obscurus* Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 443 n. 17; F. 1 & 2.

*Callimonia pubescens* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 138 n. 60, ♀.

*Monodontomerus pubescens* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 158 n. 2.

*Torymus Dresdensis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 177 n. 3.

*Torymus metallicus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 177 n. 4. [n. 68, ♀.

*Monodontomerus intermedius* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 106

*Monodontomerus obscurus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 68 n. 2, ♀ ♂.

**obsoletus** (Fabr.) Spin.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon obsoletus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 230 n. 218-19.

*Ichneumon obsoletus* Coquebert, Illustr. iconogr. insect. I. 1799 p. 21; T. 5 F. 2.

*Diplolepis obsoleta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 10.

*Diplolepis obsoleta* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

? *Diplolepis obsoleta* Spinola, Insect. Liguria II. 1808 p. 213.

*Cynips obsoleta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 28.

*Torymus obsoletus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 68 n. 19 & p. 419.

? *Diplolepis obsoleta* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 185; T. 18 F. 5.

*Torymus obsoletus* Frauenfeld, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien IV. 1848 p. 249.

*Monodontomerus obsoletus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 465 n. 1, ♀ ♂.

*Torymus obsoletus* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) IV. 1864 p. 216.

*Monodontomerus obsoletus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 72 n. 6, ♀ ♂.

*Monodontomerus obsoletus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 67 n. 2, ♀ ♂.

**punctatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Monodontomerus punctatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 69, ♀ ♂.

**rugulosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Monodontomerus rugulosus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 68 n. 3, ♀ ♂.

**strobili** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Monodontomerus strobili* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 67 n. 1, ♀.

**usticensis** Rigg. & Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

*Monodontomerus Usticensis* Riggio & Destefani, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 148, ♀; T. 1 F. 4.

**virens** Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? *Ichneumon rhodophthalmus* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 125 n. 276.

? *Torymus cupreus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 67.

? *Monodontomerus obsoletus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 158 n. 3, ♀.

? *Ichneumon* (*Torymus*) *obsoletus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 8 F. 3.

? *Torymus obsoletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 176 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 3.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cryptus xylocopae* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Stratiomyia viridula* (Giraud).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Psyche villosella* (Ochs.), *P. viciella* (Schaeffer), *P. atra* (Frey.), *Zygaena carniolica* (Scop.), *Z. filipendulae*, *Aporia crataegi*. — *Hymen.*: *Trichiosoma betulae* (Mayr), *Cimbex femorata* L., *Lophyrus pini* L., *L. rufus* Klg. (Ratzeburg), *Chalicodoma muraria*, *Ceratina callosa*, *Osmia adunca* (Giraud).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Aporia crataegi*, *Pontia rapae*, *Lasiocampa pini*. — *Hymen.*: *Lophyrus similis* (Mayr).



- ? *Torymus obsoletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 178 n. 1.  
 ? *Torymus minor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 178 n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Torymus obsoletus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 222 n. 1.  
 ? *Torymus minor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 222 n. 2.  
 ? *Monodontomerus interruptus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 133  
 [n. 92, ♀ ♂.

*Monodontomerus dentipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 71 n. 5, ♀ ♂  
 [non Boheman].

*Monodontomerus virens* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 68.

*var. laricis* Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Monodontomerus dentipes var. laricis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 72,

*Monodontomerus virens var. laricis* m. [♀ ♂.

## DIOMORUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 159.

δῖς, bis; ὁμοῖος, vicinus.

*Synon.: Callimome* Spinola.

*Diplolepis* Spinola.

*Torymus* Boheman, Nees.

**armatus** (Boh.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

*Torymus armatus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 336 n. 5, ♀ ♂.

*Diomorus nobilis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 159 n. 1, ♀.

*Diomorus nobilis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 263.

*Diomorus nobilis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.

*Diomorus nobilis* Walker, Entomologist 1841; Tab. J Fig. 5, ♂.

*Diomorus armatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 75 n. 3, ♀ ♂.

*Diomorus armatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 72 n. 1, ♀ ♂.

**biorhizae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Diomorus biorhizae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 186 n. 14. ♀.

**calcaratus** (Nees) Gir.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Italia.

*Diplolepis* (Callimome) calcarata Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

*Torymus calcaratus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 69 n. 20.

*Diomorus calcaratus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 489 n. 39, ♀ ♂.

*Diomorus calcaratus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 74 n. 2, ♀ ♂.

**kollari** Först.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Dalmatia.

*Diomorus Kollari* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 102 n. 37, ♀.

*Diomorus Kollari* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 488 n. 38, ♀ ♂.

*Diomorus Kollari* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 73 n. 1, ♀ ♂.

*Diomorus Kollari* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 298 n. 15.

**mayri** Cam.<sup>6)</sup> — ♀ — Am.: Guatemala.

*Diomorus Mayri* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 106 n. 2, ♀; T. 4 F. 17.

**rufipes** Cam. — Am.: Guatemala.

*Diomorus rufipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 105 n. 1.

<sup>1)</sup> *Lep.: Tortrix spec.* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.: Cynips kollari* (Hartig).

<sup>3)</sup> *Hymen.: Biorhiza forticornis* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.: Stigmus pendulus* (Giraud), *Cynips kollari?* (Mayr).

<sup>5)</sup> *Hymen.: Crabro rubicola* (Giraud).

<sup>6)</sup> *Hymen.: Cynips Guatemalensis* (Cameron).





zabinskii Cress n. y. Ex Ceratium dupla  
bromus zabinskii Cress Cystus 154 ♀

**variabilis** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Diomorus variabilis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 228, ♀ ♂.

### HOLASPIS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 83.

ὅλος, totus; ἄσπις, scutellum.

*Synon.*: Callimome Walker.

Torymus Boheman, Mayr.

**apionis** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Holaspis apionis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 84 n. 2, ♀ ♂.

**carinata** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Holaspis carinata* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 85 n. 5, ♀.

**kiesenwetteri** Mayr — ♀ — Eur.: Litorale.

*Holaspis Kiesenwetteri* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 83 n. 1, ♀.

**militaris** (Boh.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus militaris* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIX. 1833 p. 338 n. 6, ♀ [non Mayr].

*Holaspis militaris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 70 n. 1, ♀ ♂.

**pannonica** Mayr — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Holaspis Pannonica* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 86 n. 6, ♀.

**papaveris** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf., Serbia.

*Holaspis militaris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 85 n. 4, ♀ ♂ [nec

*Holaspis papaveris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 100. [Boheman].

**parellina** (Boh.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia.

*Torymus parellinus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 372 n. 34, ♀.

*Callimome posticus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 137 n. 55, ♀.

*Torymus parellinus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 128 n. 48, ♀.

*Holaspis militaris* var. *parellinus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 71.

**stachys** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Holaspis stachyos* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 84 n. 3, ♀ ♂.

### OLIGOSTHENUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 145 n. 16.

ὀλίγος, parvus; σθένος, vis.

*Synon.*: Glyphomerus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 43 [non Müller 1856].

γλυφή, incisio; μηρός, crus.

Callimome Walker, Blanchard.

Chalcis Jurine.

Cynips Fonscolombe.

Diplolepis Fabricius.

Ichneumon Fabricius, Coquebert.

Monodontomerus Walker, Fonscolombe, Provancher.

Torymus Nees, Ratzeburg.

**bimaculatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Oligosthenus bimaculatus* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 196, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Apion apricans* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia papaveris* Winn., *C. callida* Winn. ? (Mayr).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia urticae* Perr. ? (Walker).

**stigma** (Fabr.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am. bor.

*Ichneumon stigma* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 188 n. 228.

*Ichneumon stigma* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 19; T. 4 F. 6.

*Diplolepis stigma* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 21.

*Chalcis stigma* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀.

*Cynips stigma* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 289 n. 15, ♀ ♂.

*Callimome stigma* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 139 n. 61, ♀.

*Monodontomerus stigma* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 158 n. 1.

*Torymus ater* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 69 n. 21 & p. 419.

*Callimome stigma* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262 n. 5.

*Monodontomerus stigma* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 192 n. 15.

*Torymus ater* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 177 n. 2, ♀ ♂.

*Torymus ater* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 179 n. 3.

*Torymus ater* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 222 n. 3.

*Glyphomerus stigma* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 44.

*Oligosthenes stigma* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 107.

*Glyphomerus stigma* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 43.

*Oligosthenus stigma* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

*Oligosthenes stigma* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 69 n. 1.

*Oligosthenus stigma* Ed. André, Feuille Jeun. Natural. VI. 1876 p. 135; T. 4 F. 8 & 9.

*Monodontomerus viridiaeneus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 290, ♀.

*Monodontomerus viridiaeneus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 369, ♀.

*Oligosthenus stigma* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1888 p. 438 n. 2.

**tibialis** Först.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Glyphomerus tibialis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 44.

*Oligosthenus tibialis* Förster, Vern. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 107 n. 43, ♂.

*Oligosthenus tibialis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 81 n. 2, ♀ ♂.

## CRYPTOPRISTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 43.

κρύπτω, abscondo; πριστός, dissectus.

*Synon.*: *Torymus* Walker, Blanchard.

**caliginosus** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Torymus caliginosus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 118 n. 1, ♀ ♂.

*Torymus caliginosus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 263 n. 2.

*Torymus caliginosus* Walker, Entomologist 1841; Tab. J Fig. 4, ♂.

*Cryptopristus caliginosus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 44.

*Cryptopristus macromerus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 104 n. 39, ♂.

*Cryptopristus intermedius* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 104 n. 40, ♂.

*Cryptopristus fulvocinctus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 106 n. 42, ♀.

*Torymus caliginosus* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 19; Fig. 1.

*Torymus caliginosus* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 41; Fig.

*Cryptopristus caliginosus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 82 n. 1, ♀ ♂.

**laticornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Cryptopristus laticornis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 103 n. 38, ♂.

**syrphi** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Cryptopristus syrphi* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 105 n. 41, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Rhodites rosae* (Mayr), *Rh. spinosissimae* (Wachtl).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Aylax potentillae* Vill. (Mayr).





## WEBSTERELLUS

Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 164.

F. M. Webster.

**tritici** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Ohio.

— Webster, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 158.

[F. 3 &amp; 4.

Websterellus tritici Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. I. 1893 p. 164, ♀ ♂; T. 2 F. 1 &amp; 2, T. 3

## SYNTOMASPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 43.

σύντομος, concisus; ἀσπίς, scutum.

*Synon.*: Callimome Osten-Sacken, Ashmead, Walker.

Torymus Boheman, Nees, Ratzeburg, Förster.

**advena** (Ost.-Sack.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Callimome advena Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 59 n. 3, ♀ ♂.

Syntomaspis advena Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 18.

**aenea** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Callimome aenea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIII, ♀ ♂.

Syntomaspis aeneus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**albihirta** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Syntomaspis albihirta Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 22, ♀.

**annellus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Syntomaspis annellus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 76 n. 6, ♀ ♂.

**brodiei** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Syntomaspis Brodiei Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 20, ♀ ♂.

**californica** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Syntomaspis Californica Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 127 n. 16, ♀.

**cerri** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

Syntomaspis cerri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 79 n. 4, ♀ ♂.

**citriformis** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Callimome citriformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIV n. 11, ♀.

Syntomaspis citriformis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**cyanea** (Boh.) Mayr<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria, Hungaria.

Torymus cyaneus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 366 n. 29, ♀ [excl. syn.]

? Torymus tarsatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 71 n. 24, ♀ ♂.

Torymus dubius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 181 n. 23, ♀.

Callimome eurynotus (Förster) Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 126, ♂.

Torymus dubius Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 27.

Syntomaspis eurynotus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 44.

Syntomaspis eurynotus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 99 n. 34, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Asphondylia rudbeckiae conspicuum (Osten-Sacken). — *Hymen.*: Diastrophus nebulosus (Osten-Sacken), Andricus petrolicola, A. ventricosus (Ashmead).<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips quercus virens Ashm. (Ashmead).<sup>3)</sup> *Hymen.*: Acraspis pezomachoides O.-S. (Ashmead).<sup>4)</sup> *Hymen.*: Andricus pomiformis Bass. (Ashmead).<sup>5)</sup> *Hymen.*: Synophrus politus (Hartig), Andricus singularis (Mayr).<sup>6)</sup> *Hymen.*: Cynips citriformis (Ashmead).<sup>7)</sup> *Hymen.*: Dryophanta longiventris, D. divisa, D. agama, D. disticha (Mayr), Cynips calicis, Andricus curator, Synophrus politus (Giraud).



*Syntomaspis cyanea* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 79 n. 5, ♀ ♂.

*Syntomaspis cyanea* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 74 n. 2, ♀ ♂.

**druparum** (Boh.) Thoms.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Torymus druparum* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 361 n. 24, ♀ ♂.

*Torymus pubescens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 15, ♀.

*Syntomaspis pubescens* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 77 n. 2, ♀ ♂.

*Syntomaspis druparum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 76 n. 5, ♀.

*Syntomaspis druparum* Schlechtendal, Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau f. 1879. 1880 p. 29.

*Syntomaspis druparum* Horvath, Rovart. Lapok. III. 1886 p. 127 & XVIII.

**dryophantae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Syntomaspis dryophantae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 21, ♀.

**dryorrhizoxeni** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Callimome dryorrhizoxeni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIII n. 9, ♀.

*Syntomaspis dryorrhizoxeni* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**elegantissima** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Callimome elegantissima* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIV, ♀.

*Syntomaspis elegantissima* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**fastuosa** (Boh.) Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

*Torymus fastuosus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 347 n. 13, ♀.

*Callimome notatus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 134 n. 46, ♀ ♂.

*Torymus chrysis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 67 n. 17.

*Torymus robustus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 22.

*Syntomaspis chrysis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 44.

*Syntomaspis fastuosa* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 78 n. 3, ♀ ♂.

*Syntomaspis fastuosa* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 8.

*Syntomaspis fastuosa* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 73 n. 1, ♀ ♂.

**incrassata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Syntomaspis incrassata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 75 n. 4, ♀ ♂.

**lazulella** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Syntomaspis lazulella* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 26, ♀.

**lazulina** Först.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria, Hungaria.

*Syntomaspis lazulina* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 100 n. 35, ♀ ♂.

*Syntomaspis lazulina* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 80 n. 6, ♀ ♂.

*Syntomaspis lazulina* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 7.

**lissus** (Walk.) Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Callimome Lissus* Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 150 n. 6, ♂.

*Syntomaspis Lissus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 16.

**macrura** Först. — ♀ — Patria ?

*Syntomaspis macrurus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 101 n. 36, ♀.

**maculipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Syntomaspis maculipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 107 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Rhodites eglanteriae* s. *Rh. centifoliae* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Dryophanta catesbaei* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Dryorrhizoxenus floridanus* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus ficus* Fitch ? (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Trigonaspis megaptera* Panz. (Mayr).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Dryophanta folii*, *D. longiventris* (Mayr), *D. divisa* (Giraud), *D. cornifex* Htg. (Wachtl), *Diastrophus scabiosae* (Giraud).







**melanocerae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Callimome melanocerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1883 Proc. p. XIII n. 10, ♀.

Syntomaspis melanocerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**punctifrons** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Syntomaspis punctifrons Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 154, ♂.

**racemareae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Callimome racemareae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIII, ♀ ♂.

Syntomaspis racemareae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187.

**sapphyrina** (Boh.) Thoms.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

Torymus sapphirinus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 371 n. 33, ♀ ♂.

Callimome affinis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 133 n. 42, ♀ ♂.

Callimome littoralis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 134 n. 43, ♀.

Torymus caudatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 60 n. 6 & p. 417.

Torymus sapphyrinus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 418 n. 7<sup>b</sup>.

Torymus admirabilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 16, ♀; Tab. Fig. 2.

Torymus crinicaudis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 179 n. 13, ♀ ♂.

Torymus admirabilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 181 n. 18.

Torymus caudatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 181 n. 22, ♀.

Torymus admirabilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 23.

Torymus caudatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 26.

Syntomaspis caudata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 76 n. 1, ♀ ♂.

Syntomaspis sapphirina Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 75 n. 3, ♀ ♂.

**splendens** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Syntomaspis splendens Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 196, ♀ ♂.

**theon** (Walk.) Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Callimome Theon Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 149 n. 5, ♀.

Syntomaspis Theon Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 17.

**tubicola** (Ost.-Sack.) Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

Callimome tubicola Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 60 n. 4, ♀ ♂.

Callimome tubicola Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 197 n. 3, ♀.

Syntomaspis tubicola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 187 n. 19.

## LIOTERPHUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 60 & 99.

λεῖτος, levis; τέρομαι, gaudeo.

*Synon.*: Callimone Walker.

Torymus Boheman.

**möller**i Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Lioterphus Möller i Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 99 n. 2, ♀ ♂.

**pallidicornis** (Boh.) Thoms.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? Torymus contubernalis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 362 n. 25, ♀.

Torymus pallidicornis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 363 n. 26, ♀.

Callimome nitidulus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 138 n. 58, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips melanocera (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips quercus racemaria Ashm. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Andricus terminalis, Nemoterus lenticularis (Mayr), Cynips Kollari, Andricus gemmae (Möller).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Andricus flocci (Walsh), A. tubicola (Osten-Sacken).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia betulae Winn. (Mayr).

*Torymus pallidicornis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 104 n. 18, ♀ ♂.  
*Lioterphus pallidicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 99 n. 1, ♀ ♂.

### CALLIMOMUS

Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 60 & 76.

καλλός, pulcher; μῶμος, vituperatio.

*Synon.*: *Callimome* Spinola, Walker.

*Cynips* Latreille, Fonscolombe.

*Diplolepis* Fabricius, Gravenhorst, Spinola.

*Ichneumon* Fabricius, Coquebert.

*Torymus* Boheman, Förster, Mayr.

**arcticus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus cupratus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 127 n. 47, ♀ ♂ [nec Swe-]

*Callimomus arcticus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 80 n. 6, ♀ ♂. [derus].

**chrysocephalus** (Boh.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

*Torymus chrysocephalus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 340 n. 8, ♀.

*Callimome rudis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 25, ♀.

*Torymus chrysocephalus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 89 n. 3, ♀ [excl. ♂].

*Callimomus chrysocephalus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 79 n. 5.

**discolor** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus nobilis* var. b. Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 339 n. 7, ♀ ♂.

*Torymus ventralis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 93 n. 7, ♀ [excl. ♂].

*Callimomus discolor* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 79 n. 4, ♀ ♂.

**igniceps** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [Linné].

*Torymus bedeguaris* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 350 n. 16, ♀ ♂ [nec

*Torymus chrysocephalus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 89 n. 3, ♂ [excl. ♀].

? *Torymus igniceps* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 103 n. 17, ♀ ♂.

*Callimomus igniceps* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 78 n. 2, ♀ ♂.

**purpurascens** (Boh.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria inf.

? *Ichneumon purpurascens* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 231 n. 220-21.

? *Ichneumon purpurascens* Coquebert, Illustr. iconogr. insect. I. 1799 p. 22; T. 5 F. 6.

? *Ichneumon purpurascens* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 69 n. 98.

? *Diplolepis purpurascens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 14.

? *Diplolepis purpurascens* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 270 n. 3802.

? *Diplolepis purpurascens* Spinola, Insect. Ligur. spec. II. 1808 p. 159 n. 1 & p. 213.

? *Cynips purpurascens* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 28.

? *Diplolepis* (*Callimome*) *purpurascens* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

? *Cynips purpurascens* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 285 n. 6.

*Torymus purpurascens* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 353 n. 18, ♀ ♂.

*Callimome laetus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 136 n. 50, ♂.

*Torymus congruens* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 7, ♀.

*Torymus rufipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 8, ♂.

*Torymus purpurascens* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 124 n. 42, ♀ ♂.

*Callimomus purpurascens* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 78 n. 3, ♀ ♂.

**scaposus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Callimomus scaposus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 77 n. 1, ♀ ♂.



aeneo Ashm.

Callimome aeneo Ashm. Trans. Am. G. Soc. Proc IX, p ~~XXXIII~~. 1881

## TORYMUS

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 135.

τορέω, coelo.

*Synon.*: Callimome Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

κάλλος, pulchritudo; μῶμος, monitum.

Misocampus Latreille, Nouv. dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup>. 1817 p. ?-213.

μισέω, odi; κάμπη, eruca.

Chalcis Jurine.

Cleptes Fabricius.

Cynips Geoffroy, Fourcroy, Olivier, Latreille, Lamarck, Perris, Fonscolombe.

Cynipsichneumon Christ.

Diplolepis Spinola, Walckenaer, Fabricius.

Evania Silbermann.

Ichneumon Linné et auct. ant.

Ormyrus Walker.

Pteromalus Swederus.

**abbreviatus** Boh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Britannia, Germania, Austria.

Torymus abbreviatus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 357 n. 21, ♀.

? Torymus euchlorus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 359 n. 23, ♀ ♂.

Callimome chloromerus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 128 n. 24, ♀.

Callimome aequalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 129 n. 27, ♀.

Torymus chlorinus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 19, ♀.

Torymus abbreviatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 105 n. 20, ♀ ♂.

**abdominalis** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

? Diplolepis cynipedis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 213.

? Torymus cynipedis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 135 [Tab. synopt.].

? Torymus cynipedis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 342 n. 9, ♀ ♂.

Torymus abdominalis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 343 n. 10, ♀.

? Torymus cingulatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 62 n. 9.

? Callimome geranii Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 552; T. 552.

Callimome angelicae Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 25, ♀.

Torymus aeneus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1837 p. 64 n. 13, ♀.

Torymus medius Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 5, ♀.

Torymus cyniphidum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 178 n. 8, ♀ ♂.

Torymus cyniphidum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 179 n. 9, ♀.

Torymus cyniphidum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 9.

Torymus abdominalis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 91 n. 5, ♀ ♂ [p. p.].

Torymus abdominalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 93 n. 23.

Torymus abdominalis Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 2.

**aea** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: New York.

Callimome Aea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 104, ♀.

Torymus Aea m.

**aerope** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome Aerope Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 182, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia rosae (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips cerricola, C. glutinosa, Andricus terminalis, A. curvator, Dryophanta scutellaris, D. folii, D. longiventris, D. divisa, Neuroterus lanuginosus, Spathegaster baccarum et Rhodites rosae? (Mayr).



- Callimone Aerope Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) II. 1848 p. 219, ♀.  
 Torymus Aerope m.
- affinis** Fonsc. — Eur.: Gallia.  
 ? *Diplolepis juniperi* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 9 [nec Linné].  
*Cynips affinis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 283 n. 3.  
*Callimome affinis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 3.  
 Torymus affinis m.
- albipes** (Gir.) Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Hungaria, Naxos.  
*Callimone albipes* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 482, ♀ ♂.  
 Torymus albipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 119 n. 35, ♀ ♂.
- alpinus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Torymus alpinus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 85 n. 8, ♀ ♂.
- amethystinus** Boh.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Torymus amethystinus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 370 n. 32, ♀.  
*Torymus amethystinus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 86 n. 10.
- amoenus** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.  
*Torymus amoenus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 348 n. 14, ♀.  
*Callimome formosus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 122 n. 9, ♀.  
*Callimome scutellaris* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 n. 123 n. 10, ♀.  
*Torymus compressus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 6, ♀ ♂.  
*Torymus amoenus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 117 n. 33, ♀ ♂.  
*Torymus amoenus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 89 n. 15.
- amuriensis** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.  
*Callimome Amuriensis* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 312 n. 4, ♀.  
 Torymus Amuriensis m.
- amyrius** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Callimome Amyrius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 110 n. 5, ♀.  
 Torymus Amyrius m.
- annulatus** (Spin.) Nees — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Diplolepis annulata* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 215 n. 71, ♀ ♂.  
*Diplolepis* (*Callimome*) *annulata* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.  
*Torymus annulatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 71 n. 23.
- antennatus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Callimome antennatus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 135 n. 49, ♂.  
 Torymus antennatus m.
- anthidii** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: California.  
*Torymus anthidii* Ashmead, Entom. News VII. 1896 p. 26, ♀.
- anthomyiae** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
*Torymus anthomyiae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 189 n. 28, ♀.
- antipoda** (Kby.) D. T. — Austr.: New Zealand.  
*Callimome antipoda* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1833 p. 202.  
 Torymus antipoda m.
- apicalis** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Callimome apicalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 133 n. 41, ♀.  
 Torymus apicalis m.
- approximatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Torymus approximatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 20, ♀.

<sup>1)</sup> = ? *T. juniperi* (L.).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Aphilothrix radialis* (Fabricius), *Trigonaspis megaptera* (Panz.).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Anthidium consimile* Ashm. (Ashmead).





**artemisiae** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Rumenia.

Torymus artemisiae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 105 n. 19, ♀.

**arundinis** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

? Callimome arundinis (Curtis) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 124 n. 12, ♀.

? Callimome arundinis Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 552, ♀.

? Torymus lasiopterae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 99 n. 10, ♀ ♂.

Torymus arundinis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 83 n. 3.

**associatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Torymus associatus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 12, ♂.

**ater** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome ater Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 138 n. 59, ♂.

Torymus ater m.

**auratus** (Fourcr.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania, Austria.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 297 n. 3.

Cynips auratus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 380 n. 3.

Cynips aurata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 781 n. 5.

Cynips aurata Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 284 n. 5.

? Torymus viridissimus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 358 n. 22, ♀ ♂.

Callimome confinis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 125 n. 17, ♀.

Callimome autumnalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 125 n. 18, ♀.

Callimome mutabilis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 127 n. 22, ♀ ♂.

Callimome leptocerus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 129 n. 29, ♀ ♂.

Callimome minutus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 137 n. 53, ♀ ♂.

Torymus muscarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 58 n. 4 & p. 417.

Torymus viridissimus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 420 n. 2, ♀ ♂.

Torymus propinquus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 17, ♀.

Torymus nanus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 22, ♀.

Torymus appropinquans Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 179 n. 10, ♀ ♂.

Torymus muscarum Imhoff & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 32 F. 1 (♂) & 2 (♀).

Torymus appropinquans Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 179 n. 12.

Torymus nanus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 180 n. 16, ♀.

Torymus propinquus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 12.

Torymus gallarum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 12 [p. p.].

Callimome muscarum Goureau, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. CCXLIV.

Torymus auratus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 115 n. 32, ♀ ♂ [p. p.].

Callimome auratus Ed. André, Feuille jeun. natural. VI. 1876 p. 146; T. 4 F. 5-7.

**auronitens** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Torymus auronitens Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 14, ♀.

**avernicus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Callimome Avernicus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 134 n. 45, ♀.

Torymus Avernicus m.

**axillaris** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Torymus axillaris Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 333, ♀.

**azureus** Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

? Torymus caudatus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 365 n. 28, ♀.

<sup>1)</sup> Dipt.: Cecidomyia artemisiae (Löw).

<sup>2)</sup> Hymen.: Andricus terminalis, A. inflator, A. curvator, A. ramuli, A. quadrilineatus, Spathegaster baccarum, Nemoterus lenticularis (Mayr).

<sup>3)</sup> Lep.: Grapholitha strobilella, Eupithecia togata (Mayr).

- Torymus azureus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 369 n. 31, ♀.  
 Ichneumon (Torymus) chalybeus Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28 n. 36; T. 8 F. 2.  
 Torymus chalybaeus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 179 n. 14, ♀ ♂.  
 Torymus azureus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 100 n. 11, ♀ ♂ [p. p.].  
 Torymus azureus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 84 n. 5.  
 Torymus azureus Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1879 p. 119.
- basalis** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.  
 Callimome basalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 125 n. 16, ♀.  
 Torymus basalis m.
- bedeguaris** (L.) Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 — Mentzel, Ephem. Acad. Nat. Curios. 1683 Dec. 2, Ann. II. p. 30-33.  
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 939.  
 Ichneumon bedeguaris Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup>. I. 1758 p. 567 n. 57.  
 — Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. II. 1761 p. 148.  
 Ichneumon bedeguaris Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup>. 1761 p. 408 n. 1634.  
 Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 296 n. 1.  
 Ichneumon bedeguaris O. F. Müller, Fauna insect. Fridrichsdal. 1764 p. 71 n. 622.  
 Ichneumon bedeguaris Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup>. I. P. 2. 1767 p. 939 n. 63.  
 Ichneumon bedeguaris Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 166 n. 13.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. II. P. 1. 1771 p. 877 n. 10; T. 30 F. 20-21.  
 — Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. IV. 1673 p. 497.  
 Ichneumon bedeguaris Gleditsch, System. Einleitg. Forstw. I. 1774 p. 660 n. 57.  
 Ichneumon bedeguaris Fabricius, System. entom. 1775 p. 342 n. 85.  
 Ichneumon bedeguaris Ph. L. Müller, Linné: Völlst. Natursyst. V. P. 2. 1775 p. 859 n. 63.  
 Ichneumon bedeguaris O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 159 n. 1854.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. P. 2. 1779 p. 186 n. 10; T. 30 F. 20—21.  
 Ichneumon bedeguaris Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 438 n. 110.  
 Ichneumon aureus bedeguaris Retzius, Degeer: Gen. & spec. Insect. 1783 p. 69 n. 280.  
 Cynips bedeguaris Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 379 n. 1.  
 Ichneumon bedeguaris Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 131.  
 Ichneumon bedeguaris Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 205 n. 231.  
 Ichneumon bedeguaris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. P. 5. 1790 p. 2713 n. 63.  
 Cynips bedeguaris Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 780 n. 2.  
 Ichneumon bedeguaris Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 53 n. 791.  
 Ichneumon bedeguaris Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 185 n. 215.  
 Pteromalus bedeguaris Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 219 n. 10.  
 Ichneumon bedeguaris Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 164 n. 508.  
 Cynips bedeguaris Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 312.  
 Ichneumon bedeguaris Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 307 n. 2144.  
 Ichneumon bedeguaris Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 28 n. 86.  
 Diplolepis bedeguaris Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 29 n. 2.  
 Diplolepis bedeguaris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 6.  
 Ichneumon bedeguaris Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädl. Forstinsect. III. 1805 p. 966  
 Cynips bedeguaris Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 225 n. 10. [n. 21.  
 Ichneumon bedeguaris Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup>. II. 1807 p. 79 n. 791, ♀.  
 Chalcis bedeguaris Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.  
 Diplolepis bedeguaris Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.  
 Diplolepis bedeguaris Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 211.  
 Diplolepis (Callimome) bedeguaris Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Rhodites rosae (L.), R. radicum (Osten-Sacken).







- Cynips bedeguaris* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 155 n. 2.  
*Diplolepis bedeguaris* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1826. 1827 p. 23.  
*Cynips bedeguaris* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 183 n. 2.  
 ? *Torymus elegans* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 352 n. 17, ♀ ♂.  
*Torymus druparum* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 361 n. 24, ♀.  
*Callimome bedeguaris* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 121 n. 7, ♀ ♂.  
*Torymus bedeguaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 56 n. 2.  
*Torymus bedeguaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 416.  
*Cynips bedeguaris* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup>. IV. 1835 p. 365 n. 2.  
*Torymus bedeguaris* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 420 n. 1, ♀ ♂.  
*Callimome bedeguaris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262 n. 2.  
*Torymus Försteri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 178 n. 6.  
*Torymus bedeguaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 179 n. 7, ♀ ♂.  
*Torymus bedeguaris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 17.  
*Callimome magnifica* Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 62 n. 7, ♂.  
*Torymus bedeguaris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 101 n. 14, ♀ ♂.  
*Torymus bedeguaris* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 87 n. 12, ♀ ♂.  
*Torymus bedeguaris* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 5.  
*Callimome bedeguaris* Ed. André, Feuille Jeun. Natural. VI. 1876 p. 145; T. 4 F. 1-4.  
*Torymus bedeguaris* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188 n. 23.

**bicolor** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome bicolor* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 130 n. 31, ♀.

*Torymus bicolor* m.

**bohemanii** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus speciosus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 107 n. 21, ♀ ♂ [p.p.].

*Torymus Bohemani* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 89 n. 14, ♀ ♂.

**borealis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

*Torymus borealis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 83 n. 4, ♀ ♂.

**brachyurus** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus brachyurus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 354 n. 19, ♀.

*Torymus brachyurus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 129 n. 49, ♀.

*Torymus brachyurus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 98 n. 35, ♀ ♂.

**brevicaudus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome brevicauda* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 126 n. 20, ♀.

*Torymus brevicaudus* m.

**brevissimicaudus** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida. = *brevicauda* O.S. Ashm. Trans. Amer. Ent. Soc. Proc. XIV, 1887.

*Callimome brevissimicauda* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIII, ♀.

*Torymus brevissimicaudus* m.

**britannicus** D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome abdominalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 126 n. 21, ♀ [nec Boheman].

*Torymus Britannicus* m.

**caburus** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Callimome Caburus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 63 n. 1, ♂.

*Torymus Caburus* m.

**coeruleus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Callimome coerulea* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIII, ♀ ♂.

*Torymus coeruleus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Diastrophus nebulosus* O.-S. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus cinerea* Ashm. (Ashmead).

**campanulae** Cam.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Torymus campanulae Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 40, ♀ ♂.

**capreae** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Callimome capreae Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 132 n. 37, ♀.

Torymus capreae m.

**caudatus** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

? Cynips affinis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 283 n. 3.

Torymus caudatus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 365 n. 28, ♀.

Torymus caudatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 417.

? Torymus affinis Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 3.

Torymus azureus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 100 n. 11, ♀ ♂ [p. p.].

Torymus caudatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 84 n. 6.

Torymus caudatus Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 41.

**cecidomyiae** (Walk.) D. T. — ♀ — Am. bor.

Callimome cecidomyiae Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 15, ♀.

Torymus cecidomyiae m.

**ceylonicus** (Motsch.) D. T. — As.: Ceylon.

Callimome Ceylonica Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 47.

Torymus Ceylonicus m.

**chlorinus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Callimome chlorinus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 129 n. 28, ♀.

Torymus chlorinus m.

**chlorocopes** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus chlorocopes Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 377 n. 38, ♀.

Torymus fuscipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 108 n. 22, ♀ [p. p.].

Torymus chlorocopes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 85 n. 9, ♀ ♂.

**chrysochlorus** (Ost.-Sack.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.

Callimome chrysochlora Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 63 n. 8, ♀ ♂.

Torymus chrysochlorus m.

**cingulatus** Nees<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? Torymus cynipidis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 342 n. 9, ♀ ♂ [nec

Torymus cingulatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 64 n. 13, ♀. [Linné].

Torymus abdominalis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 91 n. 5, ♀ ♂ [p. p.].

Torymus cingulatus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 93 n. 22.

**cissus** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Florida.

Callimome Cissus Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 150 n. 6, ♂.

Torymus Cissus m.

**compactus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Callimome compactus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 161 n. 65, ♀ ♂.

Torymus compactus m.

**confluens** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Torymus confluens Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 15, ♀.

**confusus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

Callimome confusus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 161 n. 66, ♂.

Torymus confusus m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia campanulae (Cameron).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Coccyx strobilellae (Mayr).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Rhodites dichlocerus (Osten-Sacken).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Dryophanta folii L., Andricus terminalis (Hartig).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Tipula fagi (Ratzeburg).





**congener** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Torymus congener Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 23, ♂.

**contractus** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.

Callimome contractus Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 313 n. 7, ♀.

Torymus contractus m.

**contubernalis** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus contubernalis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 362 n. 25, ♀.

Torymus abbreviatus (euchlorus) Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 105 n. 20, ♀ ♂

Torymus contubernalis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 96 n. 29, ♀ ♂. [p. p.]

**corni** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Torymus corni Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 121 n. 38, ♀ ♂.

**crassipes** (Spin.) D. T. — Patria ?

? Diplolepis chrysis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 52.

Diplolepis (Callimome) crassipes Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

Torymus crassipes m.

**cultriventris** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Germania, Austria.

Torymus cultriventris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect I. 1844 p. 179 n. 11.

Torymus Nördlingereri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 179 n. 12.

Torymus cultriventris Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 13.

Torymus Nördlingereri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 14.

Torymus cultriventris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 113 n. 30, ♀ ♂.

**cupratus** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus cupratus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 375 n. 37, ♀ ♂.

? Torymus cupratus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 127 n. 47, ♀ ♂.

Torymus cupratus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 90 n. 17.

**cupreus** (Spin.) Nees — ♀ — Eur.: Italia.

Diplolepis cuprea Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 212 n. 69, ♀.

Diplolepis (Callimome) cuprea Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

Torymus cupreus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 67 n. 18.

**curtus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Callimome curtus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 131 n. 34, ♀.

Torymus curtus m.

**cyaneus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

~~Ormyrus~~ Callimome cyaneus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 111, nota.

Callimome cyaneus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 227, ♀ ♂.

Callimome cyaneus (Kollar) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 47, ♀.

Torymus cyaneus m.

**cyanimus** Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Torymus cyanimus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 367 n. 30, ♀ ♂.

Torymus abbreviatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 105 n. 20, ♀ ♂ [p. p.].

Torymus cyanimus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 110 n. 25, ♀ ♂.

Torymus cyaninus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 94 n. 25, ♀ ♂.

Torymus cyanimus Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 6.

**daonus** (Walk.) D. T. — ♀ — Austr.

Callimome Daonus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 474 n. 1, ♀.

Torymus Daonus m.

<sup>1)</sup> Dipt.: Cecidomyia corni (Mayr).

<sup>2)</sup> Dipt.: Hormomyia fagi (Mayr).

<sup>3)</sup> Dipt.: Trypeta truncorum (Mayr).



**dauci** (Walk.) Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania, Austria.

? *Cynips aurata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 781 n. 5.

? *Cynips aurata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 284 n. 5.

*Callimome dauci* (Curtis) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 124 n. 15, ♀.

*Callimome dauci* Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 552, ♀.

*Callimome dauci* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262 n. 3.

*Callimome dauci* Curtis, Farm-Insects 1860; Tab. N Fig. 20 (♂) & 21 (♀).

*Torymus dauci* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 118 n. 34, ♀ ♂.

**devoniensis** (Parf.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome flavipes* Parfitt, Zoologist XIV. 1856 p. 5074, ♀ [nec Walker].

*Callimome flavipes* Parfitt, Zoologist XIV. 1856 p. 5150, ♂.

*Callimome Devoniensis* Parfitt, Zoologist XIV. 1856 p. 5255.

*Callimome Devoniensis* A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1870 p. 60, ♀.

*Torymus Devoniensis* m.

**difficilis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania.

*Diplolepis* (*Callimome*) *brevicauda* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

*Cynips viridis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 284 n. 4 [non Förster].

*Torymus difficilis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 61 n. 7 & p. 418, ♀ ♂.

*Cinips viridis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 4, ♂.

**distinctus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Torymus distinctus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 13, ♂.

**divisus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome divisus* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 34, ♀.

*Torymus divisus* m.

**dorycnicola** (Müll.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.

*Callimome dorycnicola* A. Müller, Entom. M. Magaz. VII. 1870 p. 77, ♀.

*Torymus dorycnicola* m.

**druparum** Boh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Torymus druparum* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 361 n. 24, ♀.

*Torymus druparum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 103 n. 16, ♀.

**dubius** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Torymus dubius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 72 n. 25, ♀ ♂.

**durus** (Ost.-Sack.) D. T.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.

*Callimome dura* Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 59 n. 2, ♂.

*Torymus durus* m.

**ebrius** (Ost.-Sack.) D. T.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.

*Callimome ebria* Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 58 n. 1, ♀ ♂.

*Torymus ebrius* m.

**eglanteriae** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Torymus caudatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 225 n. 26, ♀ ♂ [p. p.].

*Torymus eglanteriae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 100 n. 12, ♀ ♂.

**elegans** Boh.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Austria.

*Torymus elegans* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 352 n. 17, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia pimpinellae* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips lignicola* (Parfitt).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia dorycnicola* (A. Müller).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Diplosis caryae* (Osten-Sacken).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera vitis* (Osten-Sacken).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Rhodites eglanteriae* (Mayr).

<sup>7)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicina* (Mayr).





flaviventris Ashm Bull 3 Kans. St. Agr. Coll app. 14. ♀, 1897

*Callimome varians* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 122 n. 8, ♀.

*Callimome varians* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 7; T. 45 F. 4.

*Torymus elegans* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 102 n. 15, ♀ ♂.

**erucarum** (Schrank) Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

*Ichneumon erucarum* Schrank, Enum. insect. Austr. 1781 p. 375 n. 759.

*Torymus fulgidus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 345 n. 12, ♀.

*Callimome cynipedis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 119 n. 2, ♀ [nec Linné].

*Torymus rubripes* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 179 n. 9, ♀.

*Torymus erucarum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 87 n. 1, ♀ ♂.

*Torymus erucarum* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 1.

*Torymus erucarum* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 86 n. 11, ♀ ♂.

**euchlorus** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus euchlorus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 359 n. 23, ♀ ♂.

*Torymus euchlorus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 91 n. 19.

**eumelis** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Chile.

*Callimome Eumelis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 114, ♂.

*Callimome Eumelis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 464 n. 2, ♂.

*Torymus Eumelis* m.

**euphorbiae** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Callimome euphorbiae* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 132 n. 36, ♀.

*Torymus euphorbiae* m.

**exilis** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome exilis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 138 n. 56, ♀.

*Torymus exilis* m.

**fagopirum** (Prov.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Callimome fagopirum* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 291, ♀ ♂.

*Callimome fagopirum* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 570, ♀ ♂.

*Callimome fagopyrum* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 197 n. 2.

*Torymus fagopyrum* m.

**femoralis** Pér. — ♀ — Afr.: Teneriffa.

*Callimome femoralis* Pérez, Ann. soc. entom. France LXIII. 1894 p. 199 n. 20, ♀.

*Torymus femoralis* m.

**flavicoxa** (Ost.-Sack.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.

*Callimome flavicoxa* Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 61 n. 5, ♀.

*Callimome flavicoxa* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 197 n. 4, ♂.

*Torymus flavicoxa* m.

**flavipes** (Walk.) Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Callimome flavipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 124 n. 14, ♀ ♂.

*Torymus contractus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 180 n. 17, ♀.

*Torymus flavipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 126 n. 43, ♀.

*Torymus flavipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 92 n. 20.

**frater** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus parellinus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 128 n. 48, ♀ [nec Boheman].

*Torymus frater* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 97 n. 30, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Aphelothrix radiceis*, *Cynips cerricola* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips terminalis* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Rhodites radicum* (Osten-Sacken).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Dryophanta folii* (Linné).

**frontinus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome frontinus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 214, ♀.

*Torymus frontinus* m.

**fulgens** (Fabr.) Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Germania, Austria inf.

*Ichneumon fulgens* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 230 n. 213-14.

*Ichneumon fulgens* Coquebert, Illustr. iconogr. insect. I. 1799 p. 20; T. 5 F. 1.

*Cleptes fulgens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 151 n. 6.

*Chalcis fulgens* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀.

*Torymus fulgens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 61 n. 8.

*Callimome Rasaces* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 181, ♀.

*Torymus fulgens* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 88 n. 2, ♀ ♂.

*Torymus fulgens* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 81 n. 1.

**fuliginosus** (Spin.) Nees — ♀ — Eur.: Italia.

*Diplolepis fuliginosa* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 214 n. 70, ♀.

*Diplolepis* (*Callimome*) *fuliginosa* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Torymus fuliginosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 70 n. 22.

**fuscicornis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome fuscicornis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 138 n. 57, ♀ ♂.

*Torymus fuscicornis* m.

**fuscipennis** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome fuscipennis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 137 n. 52, ♂.

*Torymus fuscipennis* m.

**fuscipes** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Austria inf.

*Torymus fuscipes* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 374 n. 36, ♀.

? *Torymus chlorocopes* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 377 n. 38, ♀.

*Torymus fuscipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 108 n. 22, ♀ [p. p.].

? *Torymus cupratus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 127 n. 47, ♀ ♂.

*Torymus fuscipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 88 n. 13.

**galii** Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

*Torymus galii* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 344 n. 11, ♀ ♂.

*Callimome gracilis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 137 n. 54, ♀.

*Torymus galii* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 121 n. 39, ♀ ♂.

*Torymus galii* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 97 n. 31.

**geranii** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome geranii* (Curtis) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 121 n. 5, ♀.

*Callimome geranii* Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 552, ♀.

*Torymus geranii* m.

**glechomae** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.

*Torymus glechomae* (Förster) Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 90 n. 4, ♀ ♂.

? *Torymus glechomae* Möller, Entom. Tidskr. III. 1882 p. 179 n. 2, ♀.

*Cynips glechomae* m.

**globiceps** (Retz.) Nees<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

—— Degeer, Mém. hist. insect. II. P. 1. 1771 p. 896 n. 15; T. 31 F. 10-12.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. P. 2. 1779 p. 198 n. 15; T. 31 F. 10-12.

*Ichneumon aeneus globiceps* Retzius, Degeer: Gen. & spec. Insect. 1783 p. 70 n. 285.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia fagi* (Hartig).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia saliciperda* Duf. (Wachtl).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia galii* Winn. (Mayr).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Aylax glechomae* (Mayr).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Aulax potentillae* (Nees).



~~hansu 7th 7th 7th~~

*Ichneumon globiceps* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 211 n. 250.

*Torymus globiceps* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 62 n. 10, ♀ ♂.

*hainesii* Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Torymus Hainesii* Ashmead, Entom. News IV. 1893 p. 278, ♀.

*hederae* (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome hederae* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 123 n. 11, ♀.

*Torymus hederae* m.

*heyeri* Wachtl<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Bohemia.

*Torymus Heyeri* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 35, ♀ ♂.

*hibernans* Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Torymus hibernans* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 111 n. 26, ♀ ♂.

*Torymus hibernans* Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow III. 1876 p. 104 n. 7.

*Torymus hibernans* Mac Lachlan, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 200.

*hieracii* Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Torymus hieracii* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 112 n. 28, ♀ ♂.

*hircinus* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Torymus hircinus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 333, ♀ ♂.

*howardii* D. T. — ♂ — Am.: Grenada.

*Torymus ventralis* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 135, ♂ [nec  
*Torymus Howardii* m. [Fonscolombe].

*igneiventris* Costa — Eur.: Italia.

*Torymus igneiventris* A. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19 & 27 n. 25.

*igniceps* Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Torymus igniceps* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 103 n. 17, ♀ ♂.

*impar* Rond.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Torymus impar* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 201 n. 77, ♀ ♂.

*incertus* Först.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Torymus incertus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 25, ♀.

*Torymus incertus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 180 n. 15, ♀ ♂.

*Torymus incertus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 94 n. 8, ♀ ♂.

*inconspectus* (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome inconspectus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 133 n. 39, ♂.

*Torymus inconspectus* m.

*insolitus* (Walk.) — ♀ — As.: Amur.

*Callimome insolitus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 313 n. 6, ♀.

*Torymus insolitus* m.

*inulae* Wachtl<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austr. inf.

*Torymus inulae* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 6 n. 1, ♀ ♂.

*juniperi* (L.) Mayr<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Britannia, Suecia.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 987.

*Ichneumon juniperi* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup>. 1758 p. 567 n. 58.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia abietiperda* Hensch. (Wachtl).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Neuroterus lenticularis*.

<sup>3)</sup> *Aylax hieracii*, *A. sabaudi* (Mayr).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia rosariae* (Rondani).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Bathyaspis aceris*, *Spathogaster baccarum*, *Sp. nervosa*. — *Dipt.*: *Cecidomyia circinnans* (Mayr).

<sup>6)</sup> *Dipt.*: *Diplosis subterranea* Frauenf. (Wachtl).

<sup>7)</sup> *Dipt.*: *Hormomyia juniperina* L. (Mayr).



*Ichneumon juniperi* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup>. 1761 p. 408 n. 1635.

*Ichneumon juniperi* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup>. I. P. 2. 1767 p. 939 n. 65.

? *Ichneumon juniperi* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 342 n. 87.

*Ichneumon juniperi* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. P. 2. 1775 p. 860 n. 65.

? *Ichneumon juniperi* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 438 n. 112.

? *Ichneumon juniperi* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 133.

*Ichneumon juniperi* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 206 n. 233.

*Ichneumon juniperi* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. P. 5. 1790 p. 2713 n. 65.

*Cynipsichneumon juniperi* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 389.

*Ichneumon juniperi* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 200 n. 181.

? *Ichneumon juniperi* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 186 n. 218.

*Ichneumon juniperi* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 63 n. 74.

? *Diplolepis juniperi* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 9.

*Ichneumon juniperi* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. II. 1805 p. 967.

*Diplolepis* (Callimome) *juniperi* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148. [n. 23.]

? *Torymus amethystinus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 270 n. 32, ♀.

*Torymus iuniperi* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 109 n. 23, ♀ ♂.

? *Torymus amethystinus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 86 n. 10, ♀.

*Torymus juniperi* Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 40.

**kaltenbachii** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Torymus Kaltenbachi* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 24, ♀.

**laetus** (Phil.) D. T.<sup>1)</sup> — Am. mer.

*Misocampus laetus* Philippi, Stettin. entom. Zeitg. XXXIV. 1873 p. 278 n. 2.

*Torymus laetus* m.

**lasiopterae** (Gir.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania.

? *Callimone arundinis* (Curtis) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 124 n. 12, ♀.

? *Callimone arundinis* Curtis, British Entom. XII. 1835 p. 552, ♀.

*Callimone lasiopterae* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1270 n. 6, ♀ ♂.

*Torymus lasiopterae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 99 n. 10, ♀ ♂.

*Torymus arundinis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 83 n. 3, ♀.

**latus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome latus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 128 n. 25, ♀ ♂.

*Torymus latus* m.

**leucopterus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome leucopterus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 130 n. 32, ♀.

*Torymus leucopterus* m.

**lini** Mayr — ♀ — Eur.: Gallia.

*Torymus lini* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 113 n. 29, ♀.

**liogaster** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Torymus liogaster* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 98 n. 33, ♀ ♂.

**lividus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Callimome lividus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIII n. 8, ♀.

*Torymus lividus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188.

**longicaudus** (Spin.) D. T. — Patria?

*Diplolepis* (Callimome) *longicauda* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [sine

*Torymus longicaudus* m. [descr.].

**longicaudus** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Callimone longicauda* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 34 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Exurus colliguayae* (Philippi).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera arundinis*, *L. flexuosa*? *Cecidomyia inclusa* (Giraud).







*Callimone longicauda* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 808 n. 2, ♀.

*Callimone longicauda* Provancher, Addit. Faune Canada. Hymén. 1887 p. 197 n. 1.

*Torymus longicaudus* m.

**macropterus** (Walk.) Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Helvetia, Germania, Austria.

*Callimome macropterus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 124 n. 13, ♀.

*Torymus purpurascens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 57 n. 3.

*Torymus macropterus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 114 n. 31, ♀ ♂.

*Torymus macropterus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 95 n. 27, ♀ ♂.

**maestus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome moestus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 133 n. 40, ♂.

*Torymus maestus* m.

**medicaginis** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Torymus medicaginis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 127 n. 46, ♀.

**mediocris** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.

*Callimome mediocris* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 312 n. 5, ♀.

*Torymus mediocris* m.

**meridionalis** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Callimome meridionalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 131 n. 35, ♀.

*Torymus meridionalis* m.

**microcerus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Callimome microcerus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 128 n. 26, ♂.

*Torymus microcerus* m.

**micropterus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome micropterus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 130 n. 30, ♀.

*Callimome microptera* Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 240.

*Torymus micropterus* m.

**microstigma** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome microstigma* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 127 n. 23, ♀.

*Torymus microstigma* m.

**minutus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Torymus minutus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 33 n. 21, ♀.

**modestus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Torymus modestus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 9, ♂.

**nanulus** (Walk.) D. T. — ♀ — As.: Amur.

*Callimome nanulus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 313 n. 8, ♀.

*Torymus nanulus* m.

**napi** Am. & Kirchn.<sup>3)</sup> — Eur.: Bohemia.

*Torymus napi* Amerling & Kirchner, Lotos X. 1860 p. 72 n. 3.

**nephthys** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome Nephthys* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) II. 1848 p. 219, ♀.

*Torymus Nephthys* m.

**neuroterus** Ashm.<sup>4)</sup> — ♂ — Am.: Florida.

*Torymus neuroterus* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188 n. 27, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Rhodites spinosissimus*, *R. rosarum*, *Diastrophus rubi*, *Lasioptera rubi*. (Mayr).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia loti* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Diplosis ochracea* (Amerling).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Neuroterus minutissimus* (Ashmead).

**nigricornis** Boh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Ichneumon nigricornis* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 185 n. 216.

? *Diplolepis nigricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 7.

? *Diplolepis* (*Callimome*) *nigricornis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

? *Cynips cyanea* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 288 n. 13.

*Torymus nigricornis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 355 n. 20, ♀.

? *Evania bedeguaris* Silbermann, Revue d'entom. I. 1833 p. 154.

*Torymus regius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 55 n. 1, ♀ ♂.

*Torymus nigricornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 59 n. 5 & p. 417.

*Callimome inconstans* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 159 n. 62, ♀.

*Callimome lateralis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 160 n. 63, ♀.

*Cynips cyanea* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 13, ♀.

*Torymus longicaudis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 178 n. 7, ♀ ♂.

*Misocampus nigricornis* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (3) V. 1846; T. 2 F. 16-21.

*Misocampus nigricornis* Dufour, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 p. 441.

*Chalcis* (*Misocampus*) *regius* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup>. Insect. II. 1849; T. 114

*Torymus nigricornis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 8. [F. 2.

? *Callimome Devoniensis* Parfitt, Zoologist 1856 p. 5074.

*Torymus regius* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 95 n. 9, ♀ ♂.

*Torymus regius* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀ ♂; T. 10 F. 4.

*Torymus nigricornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 94 n. 24.

**nigritarsus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome nigritarsus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 135 n. 47, ♀ ♂.

*Torymus nigritarsus* m.

**nitens** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Callimome nitens* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 126 n. 19, ♀.

*Torymus nitens* m.

**nitidulus** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Torymus nitidulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 64 n. 12, ♀ ♂.

**nobilis** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Helvetia, Germania, Austria.

*Torymus nobilis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 339 n. 7, ♀ ♂.

*Callimome roboris* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 120 n. 3, ♀ ♂.

? *Callimome regalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 119 n. 1, ♂.

*Torymus conjunctus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 65 n. 11, ♀ & p. 418.

*Callimome subterraneus* Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 552, ♀; T. 552.

*Callimome subterraneus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262 n. 4.

*Callimome nobilis* Walker, List Hymen. Chalcid. Brit. Mus. I. 1846 p. 15. [& 16.

*Torymus subterraneus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 179 n. 11, ♀.

*Callimome subterranea* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. Init. 1844 P. 184; T. 15.

*Torymus subterraneus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 223 n. 11.

*Torymus nobilis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 92 n. 6, ♀ ♂.

*Torymus nobilis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 92 n. 21.

*Torymus nobilis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 2. 1875 p. 14, ♀; T. 10 F. 3.

*Torymus nobilis* Wachtl, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 298 n. 16.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Asphondilia verbasci* Vill. (Rondani). — *Hymen.*: *Cynips cerricola*, *C. argentea*, *C. tinctoria*, *C. kollari*, *C. lignicola*, *C. glutinosa*, *C. polycera*, *Aphilothrix gemmae*, *A. globuli*, *Synophrus politus*, *Andricus multiplicatus*, *A. terminalis*, *A. aestivalis*, *Dryophanta scutellaris*, *D. folii*, *D. divisa*, *D. disticha*, *Spathegaster baccarum* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Biorrhiza aptera*, *Aphilothrix radicans*, *A. Sieboldi*, *Cynips subterranea* (Mayr).





**nonacris** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: Chile.

Callimome Nonacris Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 113, ♀.

Callimome Nonacris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 463 n. 1, ♀.

Torymus Nonacris m.

**obscuripes** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Torymus obscuripes Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 11, ♀.

**obsoletus** (Spin.) D. T. — Patria?

Diplolepis (Callimome) obsoleta Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [sine descr.].

Torymus obsoletus m.

**ochreatus** Say — Am.: Indiana.

Torymus ocreatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 275 n. 1.

Torymus ocreatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 723 n. 1.

**omnivorae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Torymus omnivorae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188 n. 26, ♀ ♂.

**osinius** (Walk.) D. T. — ♂ — Austr.

Callimome Osinius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 6 n. 1, ♂.

Torymus Osinius m.

**ostensackenii** D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor. *Callimome ostensackenii* Ashm.

Callimome brevicauda Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 62 n. 6, ♀ ♂

Torymus Osten-Sackenii m. [non Walker].

**pallidipes** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Torymus pallidipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 153, ♀.

**palliditarsis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Torymus pallitarsis Förstör, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 1, ♀.

**pavidus** Say — Am.: Indiana.

Torymus pavidus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 275 n. 2.

Torymus pavidus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 723 n. 2.

**persimilis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Torymus persimilis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 334, ♀.

**phormio** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Torymus Phormio Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 113, ♀. *monodontomerus phormio* Walker, Notes on Chalcids, II, 28,

Torymus Phormio Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 466 n. 1, ♀.

**pleuralis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus pleuralis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 89 n. 16, ♀ ♂.

**pretiosus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome pretiosus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 121 n. 6, ♂.

Torymus pretiosus m.

**pruni** Cam.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Torymus pruni Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 196, ♀ ♂.

**pulchellus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus pulchellus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 98 n. 34, ♀ ♂.

**purpurascens** (Ol.) D. T. — Eur.: Gallia.

? Cynips purpurascens Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 780 n. 3.

? Cynips purpurea Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 155 n. 3.

Cynips purpurascens Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 285 n. 6.

Torymus aurulentus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 416 n. 3<sup>b</sup>.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Holcaspis omnivora (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Diastrophus nebulosus (Osten-Sacken).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia pruni (Kalt.) (Cameron).



? *Cynips purpurea* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup>. IV. 1835 p. 365 n. 3.

*Torymus purpurascens* m.

**pygmaeus** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

*Torymus pygmaeus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 120 n. 37, ♀ ♂.

**quercinus** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

*Torymus quercinus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 373 n. 35, ♀.

*Callimome tarsalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 134 n. 44, ♀.

*Torymus macrocentrus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 18, ♀.

*Torymus quercinus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 101 n. 13, ♀.

*Torymus quercinus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 84 n. 7.

**regalis** (Walk.) D. T.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome regalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 119 n. 1, ♂.

*Torymus regalis* m.

**resinanae** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Torymus resinanae* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 20, ♀.

**rubi** (Schrk.) Luc. — ♀ — Eur. centr.

*Cynips rubi* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 320 n. 646, ♀.

*Cynips rubi* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 75 n. 20, ♀.

*Cynips rubi* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. P. 5. 1790 p. 2652 n. 24, ♀.

*Cynips rubi* Schrank, Faun. Boica II. P. 2. 1802 p. 220 n. 1975, ♀.

*Callimome rubi* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 369.

*Torymus rubi* m.

**rudbeckiae** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Torymus rudbeckiae* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 26, ♀.

**rufipes** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Callimome rufipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 160 n. 64, ♀.

*Torymus rufipes* m.

**rugosipunctatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Torymus rugosipunctatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 153, ♀ ♂.

**sapphyrinus** (Fonsc.) Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Austria.

*Cynips sapphyrina* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 285 n. 7.

*Callimome sapphyrina* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 191 n. 7.

*Torymus sapphyrinus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 109 n. 24, ♀ ♂.

**socius** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Austria.

*Torymus socius* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 126 n. 44, ♀ ♂.

**sodalis** Mayr<sup>7)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Torymus sodalis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 120 n. 36, ♀.

*Torymus sodalis* Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 40.

**solinus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Callimome Solinus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 153, ♂.

*Torymus Solinus* m.

**solitarius** (Ost.-Sack.) D. T.<sup>8)</sup> — ♀ — Am.: United States.

*Callimome solitaria* Osten-Sacken, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 64 n. 9, ♀.

*Torymus solitarius* m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia subulifex* (Mayr). — <sup>2)</sup> *Col.*: *Saperda populnea* (Tschek).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Cynips Kollari* Htg. (auct. div.).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Tortrix resinanae* (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera eryngii* (Giraud). — <sup>6)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia spec.*

<sup>7)</sup> *Hymen.*: *Neuroterus lenticularis*, *N. laeviusculus* (Mayr).

<sup>8)</sup> *Hymen.*: *Rhodites radicum* (Osten-Sacken).

sackeni: Ashm Trans. Am. Ent. Soc. Vol. IX, p xxxii, 1891.  
n. n. for brevicornis O.S.



**speciosus** Boh.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Austria.

Torymus speciosus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 349 n. 15, ♀.

Torymus speciosus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 107 n. 21, ♀ ♂ [p. p.].

Torymus speciosus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 82 n. 2, ♀ ♂.

**spilopterus** Boh. — ♀ — Eur.: Suecia.

Torymus spilopterus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 364 n. 27, ♀.

Torymus spilopterus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 127 n. 45, ♀.

Torymus spilopterus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 97 n. 32.

**spinipes** (Spin.) D. T. — Patria ?

Diplolepis (Callimome) spinipes Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [sine descr.].

Torymus spinipes m.

**splendidulus** D. T. — ♀ — Am. bor.

Callimome splendidus (Barnstorf) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 14, ♀ [non

Torymus splendidulus m. [Förster, nec Perty].

**splendidus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Torymus splendidus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 10, ♀ ♂ [nec Walker]

**stramineitarsus** (Walk.) D. T. — ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome stramineitarsus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 135 n. 48, ♂.

Torymus stramineitarsus m.

**strenuus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Callimome strenuus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 34, ♀.

Torymus strenuus m.

**sulcius** (Walk.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Callimome Sulcius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 64 n. 2, ♀.

Torymus Sulcius m.

**terminalis** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome terminalis Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 132 n. 38, ♀ ♂.

Torymus terminalis m.

**tipulariarum** Zett.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

Torymus viridissimus var. tipulariarum Zetterstedt, Insect. Lapp. T. 1. 1838 p. 420 n. 2<sup>b</sup>, ♀ ♂.

Torymus pumilus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 180 n. 16.

Torymus pumilus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 181 n. 21.

Torymus tipularum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1874 p. 111 n. 27, ♀ ♂.

Torymus tipularum Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 40.

Torymus tipulariarum Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 95 n. 26.

**triangularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus triangularis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 96 n. 28, ♀ ♂.

**truncatus** (Fonsc.) Nees — ♂ — Eur.: Gallia.

Cynips truncata Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 287 n. 11, ♂.

Torymus truncatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 417 n. 6<sup>b</sup>.

**urticae** (Perr.) Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Austria.

Cynips urticae Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 404; T. 111 F. 8.

Torymus difficilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 180 n. 15, ♀.

Torymus difficilis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 224 n. 19, ♀ ♂.

Cynips urticae Kaltenbach, Pflanzenfeinde II. 1873 p. 530 (n. 57).

Torymus urticae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 123 n. 40, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lept.*: Hormomyia fagi (Howard).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia salicis Schrank (Wachtl).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia urticae (Perris).

**ventralis** (Fonsc.) Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Austria.

Cynips ventralis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 286 n. 10.

Callimome quadricolor Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 120 n. 4, ♀.

Torymus affinis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 4, ♀.

Torymus ventralis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 93 n. 7, ♂ [excl. ♀].

**versicolor** (Walk.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Callimome versicolor Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 136 n. 51, ♀ ♂.

Callimome versicolor Walker, Zoologist IV. 1846 p. 1356-1357.

Torymus versicolor m.

**vibidia** (Walk.) D. T. — Austr.: New South Wales.

Callimome Vibidia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 7 n. 2.

Torymus Vibidia m.

**virentis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Callimome virentis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIV, ♀.

Torymus virentis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 188.

**viridiaeneus** (Walk.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia.

Callimome viridiaeneus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 131 n. 33, ♀.

Torymus viridiaeneus m.

**viridis** Först.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Torymus viridis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 32 n. 18, ♀.

Torymus viridis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 123 n. 41, ♀ ♂.

Torymus viridis Cameron, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 40.

**viridissimus** Boh.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Torymus viridissimus Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LIV. 1833 p. 358 n. 22, ♀ ♂.

Torymus viridissimus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 115 n. 32, ♀ ♂ [p.p.].

Torymus viridissimus Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 90 n. 18, ♀ ♂.

### TORYMOIDES

Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 37.

Torymus, nom. propr. Hymen; εἶδος, forma.

**amabilis** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

Torymoides amabilis Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 38, ♀.

### PLATYNEURA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 49.

πλατύς, latus; νεῦρον, nervus.

**testacea** Motsch. — As.: Ceylon.

[T. 2 F. 7.]

Platyneura testacea Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 50;

### MARIETTA

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 51.

Maria.

**leopardina** Motsch.<sup>6)</sup> — As.: Ceylon.

[p. 52; T. 2 F. 8.]

Marietta leopardina (Nietner) Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863

<sup>1)</sup> Dipt.: Hormomyia Fischeri (Wachtl).

<sup>2)</sup> Hymen.: Biorrhiza megaptera (Walker).

<sup>3)</sup> Hymen.: Cynips quercus virens Ashm. (Ashmead).

<sup>4)</sup> Hymen.: Rhodites eglanteriae Htg. (Mayr).

<sup>5)</sup> Hymen.: Cynips fölii, C. terminalis, Spathegaster gemmae L. (Möller).

<sup>6)</sup> Rhynch.: Lecanium coffeae (Motschulsky).







**PLATYSCAPHA**

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 47.

πλατύς, latus; σκάπτω, fodio.

**frontalis** Motsch. — As.: Ceylon.

[F.6.

Platyscapha frontalis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 48; T. 2

**ECDAMUA**

Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 387.

Etym. obscura.

**indica** Walk. — ♀ — As.: India.

Ecdamua Indica Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 35, ♀.

**macrotelus** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Ecdamua macrotelus Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 388, ♀.

**BOOTANIA**

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 86.

Bootan, nom. propr.

*Synon.*: Metamorphia Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 346 [non μεταμορφέω, transfigurare. [Hübner 1805-24].

**leucospoides** Walk. — ♀ — As.: Bootan, Assam.

Metamorphia leucospoides Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 347, ♀.

Metamorphia leucaspidoidea Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 136 n. 1; T. 25 F. 8.

**TROGOCARPUS**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 204.

τρώγω, corrodo; καρπός, fructus.

**ballestrerii** Rond. — Eur.: Italia.

Trogocarpus Ballestrerii Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 204 n. 81.

**ODOPOEA**

Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 36 (Odopoia).

ὀδοποιός, qui odas conficit.

**atra** Walk. — As.: Ceylon.

Odopoia atra Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 36, ♀.

**29. Subfam. Agaoninae**

Walker, Notes on Chalcid. P. 4. p. 58.

**AEPOCERUS**

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 (♀), p. 158, p. 160 (♂) & p. 241 n. 20.

ἄεπτος, debilis; κέρας, cornu.

**emarginatus** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Aepocerus emarginatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 244 n. 2, ♀.

**excavatus** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Aepocerus excavatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 243 n. 1, ♀ ♂.

**flavomaculatus** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Aepocerus flavomaculatus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 244 n. 4, ♂.

**inflaticeps** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Aepocerus inflaticeps Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 245 n. 6, ♂; T. 13 F. 45.

**punctipennis** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Aepocerus punctipennis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 245 n. 5, ♂.

**simplex** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Aepocerus simplex Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 244 n. 3, ♀ ♂.

### GONIOGASTER

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 & p. 240 n. 19.

γωνία, angulus; γαστήρ, venter.

**variicolor** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ — As.: Java.

Goniogaster varicolor Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 241, ♀.

### HETERANDRIUM

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 (♀), p. 158 & p. 160 (♂) & p. 232 n. 17.

ἕτερος, alter; ἀνήρ, vir.

*Synon.*: ♀ Colyostichus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 (♀), p. 158

κωλύω, abbreviare; στίχος, series.

[(♂) & p. 237 n. 18.

Calyostichus Ashmead.

Colyastichus Howard.

**auratum** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Calyostichus auratus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 152, ♂.

Heterandrium auratum m.

**biannulatum** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Heterandrium biannulatum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 237 n. 4, ♀ ♂.

**flavus** (How.) D. T. — ♀ — Am.: Grenada.

Colyastichus flavus Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 135, ♀.

Heterandrium flavum m.

**longipes** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Heterandrium longipes Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 235 n. 1, ♂.

Colyostichus longicaudis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 239 n. 1, ♀.

**nudiventre** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 41 & 42.

Heterandrium nudiventre Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 235 n. 2, ♀ ♂; T. 13

Colyostichus brevicaudis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 239 n. 2, ♀.

**tredecim-articulatum** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 5, ♀.

Heterandrium tredecim articulatum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 237

**uniannulatum** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 13 F. 43 & 44.

Heterandrium uniannulatum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 235 n. 3, ♀ ♂;

### PLESIOSTIGMA

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 158 & p. 226 n. 14.

πλησίος, vicinus; Stigma = pterostigma.

**bicolor** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 39 & 40.

Plesiostigma bicolor Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 227 n. 1, ♂; T. 13

<sup>1)</sup> Ficus (Cystogyne) subopposita Mig. (Solms).





**IDARNES**

Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47.

Etym. obscura.

*Synon.*: Chalcis Coquerel.**carne** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Idarnes Carne Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 47, ♀.

**explorator** (Coq.) Walk. — Afr.: Bourbon. *Type A. houghtonensis / Schum*

Chalcis explorator Coquerel, Rev. &amp; mag. zool. (2) VII. 1855 p. 426; T. 10 F. 4.

Idarnes explorator Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 60.

**stabilis** Walk. — ♀ — As.: India.

Idarnes stabilis Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 62, ♀.

Idarnes orientalis Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 17, ♀.

Idarnes stabilis Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVII.

**MICRANISA**

Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 18.

*μικρός*, parvus; *ἀνίσος*, inaequalis.**pteromaloides** (Walk.) Patt. — As.: India.

Idarnes pteromaloides Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 63, ♀.

~~Micranisa pteromaloides Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 15.~~

Micranisa pteromaloides Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVII.

**PHILOTRYPESIS**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 59.

*φιλέω*, amo; *τρυνάω*, perforo.*Synon.*: Idarnella Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 37.

Idarnes, nom. propr. Hymen.

Cynips Linné et auct. ant.

Diplolepis Duméril.

Ichneumon Cavolini.

Sycoscaptella Westwood.

**aterrima** (Saund.) D. T. — Austr.

Idarnella aterrima S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 389.

Philotrypesis aterrima m.

**bimaculata** Mayr — ♀ — As.: Java.— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 8<sup>a</sup>.

Philotrypesis bimaculata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 224 n. 3, ♀.

**caricae** (L.)<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.; Afr. bor.

Cynips ficus caricae Hasselquist, Iter Palaestinum 1757 p. 424 n. 111 &amp; 112.

Ichneumon ficarius Cavolini, Opusc. sc. V. p. 229, ♀.

Diplolepis ficus caricae Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. XIII. 1805 p. 208 n. 6.

Cynips caricae Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 n. 214.

Diplolepis ficus caricae Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 10.

Philotrypesis longicauda Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 60, ♀.

— Mayer, Mitth. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 565 n. 4, 11 & 17, ♀ ♂; T. 25 F. 2 & 5;  
[T. 26 F. 1, 2, 6, 8 & 13.]

Idarnella ? caricae S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 383 n. 1; T. 18 F. 1.

<sup>1)</sup> Ficus carica L. (Mayer), F. persica Boiss. (Mayer), F. palmata Forsk.

*Idarnella carycae* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 37.

*Sycoscaptella quadrisetosa* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 43, ♂.

*Sycoscaptella* ? *quadrisetosa* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883; T.18 F.1.

*Philotrypesis caricae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 222 n. 1, ♀♂.  
**minuta** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.

*Philotrypesis minuta* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 224 n. 4, ♀ ♂.  
**spinipes** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java, Borneo.

—— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 573 n. 9<sup>a</sup>.

*Philotrypesis spinipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 223 n. 2, ♀ ♂.

### POLANISA

Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 17.

πολύς, multus; ἀνῖσος, inaequalis.

*Synon.*: *Idarnella* Westwood.

*Idarnes* Walker.

**transiens** (Walk.) Patt. — ♀ — As.: Ceylon.

*Idarnes transiens* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 62, ♀.

*Polanisa lutea* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 18, ♀.

*Idarnella transiens* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 37.

*Polanisa transiens* Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVI.

### SYCORYCTES

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 (♀), p. 160 (♂) & p. 211 n. 11.

σῦκον, ficus; ὀρύκτης, fossor.

**coccothraustes** Mayr — ♀ ♂ — As.: Socotra.

——, Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1885 p. 570 n. 21 & 22; T. 26 F. 27.

*Sycoryctes coccothraustes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 217 n. 3, ♀♂;

**patellaris** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java. [T.13 F.34-36.]

—— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 8<sup>a</sup>.

*Sycoryctes patellaris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 215 n. 1, ♀ ♂; T.13

**simplex** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java. [F.29 & 30.]

*Sycoryctes simplex* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 216 n. 2, ♀♂; T.13

**truncatus** Mayr<sup>5)</sup> — ♂ — As.: Socotra. [F.31-33.]

—— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 21.

*Sycoryctes truncatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 218 n. 4, ♂; T.13 F.37.

### SYCOBIA

Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 60.

σῦκον, ficus; βίω, vivo.

*Synon.*: *Agrianisa* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 16.

ἀγρία, rusticus; ἀνῖσος, inaequalis.

**bethyloides** Walk. — ♀ — As.: India.

*Sycobia bethyloides* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 61, ♀♀.

1) *Covellia Ribes* Reinw. ?

2) *Ficus* (*Cystogyne*) *subopposita* Mig. & *lepicarpa*.

3) *Ficus* (*Sycomorus*) *umbellata horti Bogor.*, *F.* (*Sycomorus*) *glomerata horti Bogor.*

4) *Ficus hirta* Vahl.

5) *Ficus salicifolia* Vahl & *Ficus spec.*







*Agrianisa myrmecoides* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 17.

*Sycobia bethyloides* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 31-32; T. 4 F. 1-8.

*Sycobia bethyloides* Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVI.

### SYCOBIELLA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 33.

*σῦκον*, ficus; *βιόω*, vivo.

**saundersii** Westw. — ♂ — As.: India.

*Sycobiella Saundersii* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 34, ♂.

### SYCOPHILA

Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 63.

*σῦκον*, ficus; *φίλος*, amicus.

*Synon.*: *Isanisa* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 15.

*ἴσος*, aequalis; *ἀνῖσος*, inaequalis.

*Pseudisa* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 15.

*ψεύδης*, falsus; *ἴσος*, aequalis.

**decatomoides** Walk. — ♀ ♂ — As.: India.

*Sycophila decatomoides* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 64, ♀ ♂.

*Isanisa decatomoides* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 16.

*Sycophila decatomoides* Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVI.

**megastigmoides** Walk. — ♂ — As.: India.

*Sycophila megastigmoides* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 64, ♂.

*Pseudisa smicroides* Walker, Entomologist VIII. 1875 p. 15.

*Sycophila megastigmoides* Patton, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVI.

### SYCOSCAPTELLA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 36.

*σῦκον*, ficus; *σκάπτω*, fodio.

**affinis** Westw. — ♂ — As.: India.

*Sycoscaptella affinis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 42, ♂.

**anguliceps** Westw. — ♂ — As.: India.

*Sycoscaptella anguliceps* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 42.

### SYCOSCAPTER

(S. S. Saunders) Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 34, ♀ ♂.

*σῦκον*, ficus; *σκαπτής*, fossor.

**gibbus** Saund. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Sycoscapter gibbus* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 25, ♂.

**gracilipes** Westw. — ♂ — As.: Ceylon.

*Sycoscapter gracilipes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 41.

**insignis** Saund. — ♂ — As.: India.

*Sycoscapter insignis* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 351.

**monilifer** Westw. — ♂ — As.: Ceylon.

*Sycoscapter monilifer* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 41.

*Type Sycoscapteridea Ashme*

## WALKERELLA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 32.

Fr. Walker, nom. propr.

**temeraria** Westw. — ♂ — As.: India.

Walkerella temeraria Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 33.

## OTTITESSELLA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 39.

Etym. obscura.

**digitata** Westw. — ♂ — As.: Ceylon.

Otitesella digitata Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 39, ♂.

**religiosa** Westw. — ♂ — As.: Ceylon.

Otitesella religiosa Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 40.

**serrata** Mayr<sup>1)</sup> — ♂ — As.: Socotra.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 21.

Otitesella serrata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXXV. 1885 p. 210, ♂.

## TETRAGONASPIS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 &amp; 205 n. 8.

τετράγωνον, quadrangulum; ἄσπις, scutum.

**brevicollis** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetragonaspis brevicollis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 209 n. 5, ♀.

**coriaria** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetragonaspis coriaria Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 209 n. 4, ♀.

**flavicollis** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetragonaspis flavicollis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 207 n. 1, ♀.

**forticornis** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetragonaspis forticornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 208 n. 3, ♀.

**punctata** Mayr — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetragonaspis punctata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 209 n. 6, ♀.

**testacea** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ — As.: Java. *To Ambeloh by Mayr 1906*

Tetragonaspis testacea Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 210 n. 7, ♀.

## GANOSOMA

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 160 &amp; 202 n. 8.

γανᾶω, splendor; σῶμα, corpus.

*Synon.*: Tetragonaspis Mayr.**attenuatum** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Ganosoma attenuatum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 204 n. 3, ♀.

Tetragonaspis gracilicornis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 208 n. 2, ♀.

**dispar** Kirby. — Afr.: Fernando Noronha.

[T. 12 F. 28.]

Ganosoma dispar W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. Zool. XX. 1894 p. 537.

**parallelum** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

Ganosoma parallelum Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 204 n. 2, ♂.

<sup>1)</sup> Ficus salicifolia Vahl.<sup>2)</sup> Ficus (Sycomorus) glomerata ? horti Bogor. (Solms).

1. 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349



**robustum** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882; T. 26 F. 3.

*Ganosoma robustum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 204 n. 1, ♂; T. 12  
[F. 27 & 28.]

### CRITOGASTER

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 160 & 199 n. 7.

*κριτός*, separatus; *γαστήρ*, venter.

*Synon.*: *Trichaulus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 157 (♀), p. 158 (♂)  
*θρίξ*, comis; *αὐλός*, tubus. [ & p. 225 n. 13.]

**flavescens** Müll. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Critogaster flavescens* Fr. Müller, Entom. Nachr. XIII. 1887 p. 161, ♂.

**göldiana** Müll. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Critogaster Göldiana* Fr. Müller, Entom. Nachr. XIII. 1887 p. 161, ♂.

**nuda** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

*Critogaster nuda* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 201 n. 3, ♂.

**piliventris** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

*Critogaster piliventris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 201 n. 2, ♂; T. 12

*Critogaster piliventris* Fr. Müller, Kosmos XVIII. 1886 p. 55. [F. 25.]

*Critogaster piliventris* Fr. Müller, Kosmos XIX. 1886 p. 54.

**singularis** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 24.]

*Critogaster singularis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 200 n. 1, ♂; T. 12

*Trichaulus versicolor* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 226 n. 1, ♀ ♂; T. 13 F. 38.

*Critogaster singularis* Fr. Müller, Kosmos XVIII. 1886 p. 55.

*Trichaulus versicolor* Fr. Müller, Kosmos XVIII. 1886 p. 55.

*Critogaster singularis* Fr. Müller, Kosmos XIX. 1886 p. 54.

*Trichaulus versicolor* Fr. Müller, Kosmos XIX. 1886 p. 54.

### PHYSOTHORAX

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 159 & 196 n. 6.

*φυσώδης*, vento inflatus; *θώραξ*, thorax.

**annuliger** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

*Physothorax annuliger* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 198 n. 2, ♂.

**disciger** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia.

*Physothorax disciger* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 197 n. 1, ♂.

### NANNOCERUS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 159 & 195 n. 5.

*νάννος*, puppula; *κέρας*, cornu.

**biarticulatus** Mayr — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 23.]

*Nannocerus biarticulatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 196, ♂; T. 12

### SYCOCRYPTA

Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 422.

*σῦκον*, ficus; *κρυπτός*, absconditus.

**caeca** Coq. — ♂ — As.: Burma.

*Sycocrypta caeca* Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 422, ♂; T. 10 F. 3.

*Sycocrypta caeca* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 58; Fig. 3.

*Sycocrypta caeca* E. Newman, Entomologist V. 1871 p. 399; Fig. 3.

## SYCOPHAGA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 222.

σῦκον, ficus; ἔφαγον, comedo.

*Synon.*: Apocrypta Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 367.

ἀπό, ex; κρυπτός, absconditus.

Cynips Linné et auct. ant.

**perplexa** (Coq.) Mayr<sup>1</sup>) — ♂ — Afr.: Liberia, Nil; As.: Java.

Apocrypta perplexa Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 369; T. 10 F. 2.

Apocrypta perplexa Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 58; Fig. 2.

Apocrypta perplexa E. Newman, Entomologist V. 1871 p. 399; Fig. 1.

Apocrypta perplexa S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883; T. 1 F. 2.

Sycophaga perplexa Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 193.

**sycomori** (L.) Löw — ♀ ♂ — As. mer.; Afr. occ.

Cynips ficus sycomori Hasselquist, Iter Palaestinum 1757 p. 426 n. 113.

Cynips sycomori Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 554 n. 14.

Cynips sycomori Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 404 n. 1.

Cynips sycomori Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 919 n. 18.

Cynips sycomori Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 317 n. 15.

Cynips sycomori Forskål, Descr. anim. 1775 p. 83 n. 18.

Cynips sycomori Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 817 n. 18.

Cynips sycomori Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 405 n. 15.

Cynips sycomori Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 16.

Cynips ficus sycomori Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 791 n. 44.

Cynips sycomori Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 481.

Cynips sycomori Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 104 n. 20.

Cynips sycomori Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 147 n. 20.

Sycophaga crassipes Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 214.

Sycophaga sycomori H. Löw, Stettin. entom. Zeitg. IV. 1843 p. 74.

? Apocrypta paradoxa Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 367; T. 10 F. 12.

? Apocrypta paradoxa Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 58; Fig. 1.

? Apocrypta paradoxa E. Newman, Entomologist V. 1871 p. 399; Fig. 2.

Sycophantha cassipes S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 318, ♂; Proc. p. LIII.

Sycophaga crassipes S. S. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 190.

Sycophaga crassipes S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XLII-XLIV.

Cynips ficus carycae S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXXIII, XL &

Cynips ficus carycae Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XLI. [XLIII.

Cynips sycomori Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XLI-XLII.

Cynips sycomori Solms-Laubach, Abh. Ges. Wiss. Göttingen XXVIII. P. 2. 1882 106 pg.

Sycophaga sycomori Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 551-590; T. 14 & 15.

Sycophaga crassipes Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 51-55; T. 2 & 3 F. 1-24.

Sycophaga sycomori Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 192.

## CROSSOGASTER

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 156 (♀), 158, 159 (♂) & 189 n. 3.

κροσσός, fimbria, γαστήρ, venter.

**triformis** Mayr<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Afr.: Socotra.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 22.

[F. 20-22.

Crossogaster triformis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 192, ♀ ♂; T. 12

<sup>1</sup>) Ficus (Sycomorus) spec., F. (Syc.) glomerata horti Bog., F. (Cystogyne) subopposita Micq.

<sup>2</sup>) Ficus salicifolia Vahl & F. spec.







## TETRAPUS

Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 156 (♀), 159 (♂) & 184 n. 2.

τέτρα, quattuor; ποῦς, pes.

**americanus** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882; T. 26 F. 7 & 24.

Tetrapus Americanus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 188, ♀ ♂; T. 12 F. 11-14 (♀) & F. 15-19 (♂).

## AGAON

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 69 n. 1.

ἀγάω, miror; ἄγαμαι, admiror, adamo.

*Synon.*: Chalcis Blanchard.

**paradoxum** Dalm. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Agaon paradoxum Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 69 n. 1, ♀; T. 2 F. a.

Agaon paradoxum Dalman, Anal. entom. 1823 p. 30 n. 1, ♀; T. 2 Fig. A 1-6.

Agaon paradoxum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 258.

Agaon paradoxum Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 415; T. 67 F. 9.

Chalcis (Agaon) paradoxa Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 113 F. 9.

## PLEISTODONTES

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 8; T. 2 F. 16-30.

πλεῖστος, permultus; ὀδούς, dens.

**imperialis** Saund.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Austr.

Pleistodontes imperialis S. S. Saunders, Entom. M. Magaz. XIX. 1882 p. 163-164.

Pleistodontes imperialis S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 10, ♀ ♂; T. 2 [F. 16-30.

## EUPRISTINA

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 5; T. 1 F. 1-15.

εὖ-πριστής, qui serra bene secatur.

**masonii** Saund.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: India.

Eupristina Masoni S. S. Saunders. Entom. M. Magaz. XIX. 1882 p. 163-164.

Eupristina Masoni S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 6, ♀ ♂; T. 2 F. 1-15.

## BLASTOPHAGA

Gravenhorst, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1826. 1827 p. 23.

βλάστος, germen; ἔφαγον, comedo.

*Synon.*: Kradibia S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 23; T. 3 F. 31-47

κράδη, ficus silvestris, »caprificus«; βιώω, vivo.

Cynips Linné & auct. ant.

Diplolepis Duméril.

*Subg.*: Ceratosolen Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 164.

κέρας, cornu; σωλήν, tubus.

**appendiculata** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 8<sup>a</sup>.

Blastophaga (Ceratosolen) appendiculata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 [p. 164 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 1 & 2 (♂).

<sup>1)</sup> Ficus macrophylla.

<sup>2)</sup> Ficus indica.

<sup>3)</sup> Ficus (Sycomorus) umbellata hort. Bogoriens. non Vahl.

**bifossulata** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Blastophaga bifossulata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 181 n. 15, ♀ ♂; T. 11

Blastophaga bifossulata Fr. Müller, Kosmos XVIII. 1886 p. 57. [F. 11.]

**bisulcata** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.

Blastophaga (Ceratosolen) bisulcata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 170

**brasiliensis** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [n. 6, ♀ ♂.]

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 573.

Blastophaga Brasiliensis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 180 n. 14, ♀ ♂.

Blastophaga Brasiliensis Fr. Müller, Kosmos XVIII. 1886 p. 57.

**breviventris** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: India.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 569 n. 19.

Blastophaga breviventrif Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 172 n. 8, ♀ ♂; T. 11

**clavigera** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java. [F. 8 & 9.]

Blastophaga clavigera Mayr, Verh. zool. bot. Ges. XXXV. 1885 p. 174 n. 9, ♀ ♂.

**constricta** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 571 n. 9<sup>a</sup>.

Blastophaga (Ceratosolen) constricta Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 169

**cowanii** Saund. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [n. 5, ♀ ♂; T. 11 F. 6.]

Kradibia Cowani S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 25, ♀ ♂; T. 3 F. 31-47.

Blastophaga Cowani Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 160.

**crassitarsa** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.

Blastophaga (Ceratosolen) crassitarsus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 171

**fusciceps** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java. [n. 7, ♀ ♂; T. 11 F. 7.]

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 4<sup>a</sup>.

Blastophaga (Ceratosolen) fusciceps Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 167

**javana** Mayr<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java. [n. 3, ♀ ♂; T. 11 F. 3.]

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 6<sup>a</sup>.

Blastophaga Javana Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 179 n. 13, ♀ ♂; T. 11 F. 10.

**mayeri** Mayr<sup>8)</sup> — ♂ — Am.: Island of Bally.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 568 n. 6.

Blastophaga Mayeri Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 182 n. 16, ♂.

**obscura** Kby. — Afr.: Fernando Noronha.

Blastophaga obscura W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. Zool. XX. 1894 p. 537.

**occultiventris** Mayr<sup>9)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Regio Nil.

— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 12; T. 26 F. 16.

Blastophaga occultiventris Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 116 n. 2, ♀ ♂.

**psenes** (Linn.) Löw<sup>10)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. occ.; Am. or. (California).

Cynips psenes Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 554 n. 13.

Cynips psenes Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 919 n. 17.

1) Ficus (Cystogyne) lepicarpa.

2) Ficus spec.

3) Ficus (Urostigma) elastica Nois.

4) Ficus (Cystogyne) subopposita Miq. (fistulosa Reinw. nec Miq.).

5) Ficus (Cystogyne) Ribes Reinw.

6) Ficus (Sycomorus) glomerata hort. Bogor. nec Roxb.

7) Ficus hirta Vahl var. setosa Miq. (Solms).

8) Ficus pubescens (Mayer).

9) Ficus (Sycomorus) panifica Del.

10) Ficus carica L. (Mayer), F. serrata Forsk. (Solms), F. pseudocarpa Miq. (Mayer), F. persica Boiss. (Mayer).





- Cynips psenes* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 317 n. 14.  
*Cynips psenes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 817 n. 17.  
*Cynips psenes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 405 n. 14.  
*Cynips psenes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 252 n. 15.  
*Cynips psenes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2652 n. 17.  
*Cynips psenes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 790 n. 43.  
*Cynips psenes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 481.  
*Cynips psenes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 103 n. 19.  
*Cynips psenes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 147 n. 19.  
*Blastophaga grossorum* Gravenhorst, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1826.  
*Blastophaga grossorum* Gravenhorst, Beitr. z. Entom. Schles. I. 1829 p. 27. [1827 p. 23.  
*Cynips sycomori* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 214.  
? *Cynips ficus* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 214.  
*Blastophaga grossorum* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 214.  
*Blastophaga psenes* H. Löw, Stettin. entom. Zeitg. IV. 1843 p. 74.  
*Blastophaga grossorum* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 319, ♂; Proc. p. LIII.  
*Blastophaga grossorum* S. S. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 190.  
*Blastophaga grossorum* S. S. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. XXXIII<sup>bis</sup>, XLII & XLIII.  
*Cynips psenes* Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XLI-XLII.  
*Cynips psenes* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXXIII, XLII & XLIII.  
*Cynips psenes* Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XLI.  
*Blastophaga psenes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 55-58; T. 4 & 5 F. 25-56.  
*Cynips psenes* Solms-Laubach, Abh. Ges. Wiss. Göttingen XXVIII. 1882 106 pg.  
*Blastophaga grossorum* Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 551-590; T. 14 & 15.  
*Blastophaga grossorum* Müller, Biol. Centralbl. II. 1882 p. 545-550.  
*Blastophaga grossorum* Mayer, Bull. soc. ent. Ital. XIV. 1882 p. 242.  
— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 568 n. 4, 10, 11, 17 & 20; T. 25 F. 1, 3, 4  
[& T. 26 F. 12, 17-20, 25, 26, 28 & 29.  
*Cynips carycae* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. XXXI-XXXII.  
*Blastophaga grossorum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 177 n. 12, ♀ ♂.  
*Blastophaga psenes* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 111, ♀ ♂.  
*Blastophaga psenes* Eisen, Zoë II. 1891 p. 114.  
*Blastophaga psenes* Eisen, Insect Life IV. 1891 p. 128-129.  
*Blastophaga psenes* Riley, Proc. Biol. Soc. Washington VII. 1892 p. 89.  
**quadriceps** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Singapore.  
— Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 43 linea 1-4.  
*Blastophaga quadriceps* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 176 n. 11, ♀ ♂.  
**quadrupes** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.  
*Blastophaga quadrupes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 182 n. 17, ♀ ♂.  
**socotrensis** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — As.: Socotra.  
— Mayer, Mittheil. zool. Stat. Neapel III. 1882 p. 570 n. 21.  
*Blastophaga Socotrensis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 175 n. 10, ♀ ♂.  
**solmsii** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — As.: Java.  
*Blastophaga (Ceratosolen) Solmsi* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 168 n. 4,  
[♀ ♂; T. 11 F. 4 (♂) & 5 (♀).]

1) *Ficus (Urostigma) religiosa* Nois.

2) *Ficus (Erythroyne) diversifolia* Bl. (Solms).

3) *Ficus salicifolia* Vahl.

4) *Ficus (Cystogyne) canescens* (Kurz).



## 30. Subfam. Eurytominae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 23 &amp; 44.

## DECATOMA

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 n. 19.

δέκα, decem; τομή, segmen.

*Synon.*: Cynips Fonscolombe.

Eurytoma Boheman, Dalman, Nees, Zetterstedt, Blanchard, Guérin, Schmidt.

Pteromalus Swederus.

Spalangia A. Fitch.

**aequiramulis** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Decatoma aequiramulis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 230 n. 2, ♀ ♂.

**albitarsis** Spin. — Eur.

Decatoma albitarsis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

**antiqua** Scudd. — Am. bor. (Green River Shales).

Decatoma antiqua Scudder, Bull. U. St. Geol. Surv. IV. 1878 p. 749.

Decatoma antiqua Scudder, Foss. Insects North America II. 1890 p. 604; T. 10 F. 20 &amp; 31.

**basilaris** ~~Ashm.~~ <sup>Prov.</sup> — ♀ — Am.: Canada.Decatoma basilaris ~~Ashmead~~ <sup>Prov. Canada</sup>, ~~Canad.~~ <sup>Canad.</sup> Entomol. XIII. 1881 p. 134, ♀. p. 569. = Harmolita**betensis** <sup>ae</sup> Dec.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Decatoma betensis Decaux, Ann. soc. entom. France LX. 1891 Bull. p. CLIII.

**bicolor** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Decatoma bicolor Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXII, ♀.

**biguttata** (Swed.) Curt.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pteromalus biguttatus Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p. 216 n. 5.

Eurytoma biguttata Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 73 &amp; 177, ♀; T. 7 F. 18.

Decatoma biguttata Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 2, ♀.

Decatoma biguttata Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 26 n. 2, ♀ ♂.

Eurytoma biguttata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 44 n. 7.

Eurytoma biguttata Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 227 n. 3, ♀ ♂.

Eurytoma biguttata Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 419 n. 3, ♀.

Eurytoma (Decatoma) biguttata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 259 n. 4.

Decatoma biguttatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

Decatoma biguttata Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. I. 1857 p. 75 n. 1.

Decatomus biguttatus Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

Decatoma biguttata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 30 n. 4, ♀ ♂.

*var. cooperi* Curt. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Decatoma Cooperi Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 1, ♀; Fig. 345.

Decatoma Cooperi Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 26 n. 1, ♀ ♂.

Decatoma Cooperi Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 17 &amp; 18.

Eurytoma Cooperii Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 416; T. 67 F. 11.

Decatoma biguttata var. Cooperi m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Pegomyia hyoscyami Macq. (Decaux).<sup>2)</sup> *Hymen.*: Dryorhizoxenus floridanus Ashm. (Ashmead).<sup>3)</sup> *Hymen.*: Andricus curvator, A. terminalis, Aulax hieracii, A. Jaceae, Dryophanta agama, D. disticha, D. longiventris, D. scutellaris, Neuroterus lenticularis (Brischke).





*var. immaculata* Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma immaculata* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 27 n. 4, ♂.

*Decatoma biguttata* var. *immaculata* m.

*var. obscura* Walk. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Decatoma obscura* (Walker) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 4, ♀.

*Decatoma obscura* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 26 n. 3, ♀.

*Decatoma biguttata* var. *obscura* m.

*var. variegata* Curt.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma variegata* (Walker) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 3.

*Decatoma variegata* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 28 n. 7, ♀ ♂.

*Eurytoma signata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 43 n. 6, ♀ ♂.

*Eurytoma signata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 172 n. 1, ♀ ♂.

*Eurytoma signata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 176 n. 1.

*Eurytoma signata* Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VII. 1851 p. 51.

*Eurytoma signata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 219 n. 2.

*breviramulis* Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Decatoma breviramulis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 230 n. 3, ♀ ♂.

*catesbii* Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Decatoma Catesbaei* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXII, ♀.

*caudata* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Decatoma caudata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 32 n. 8, ♀ ♂.

*diphilus* Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Decatoma Diphilus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 63 n. 1, ♀.

*fasciata* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Decatoma fasciata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 29 n. 2, ♀ ♂.

*flava* Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma flava* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 134, ♀ ♂.

*flavicollis* Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Decatoma flavicollis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 156 n. 12, ♀ [nec Ashmead].

*Eurytoma xanthomelas* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 226 n. 2, ♀.

*Decatoma xanthomelas* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 29 n. 3, ♀ ♂.

*flavicornis* Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma flavicornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 25, ♀ ♂.

*floridana* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma flavicollis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XIII n. 7, ♀ ♂

*Decatoma Floridana* Ashmead, Entom. Amer. II. 1886 p. 19. [nec Walker].

*foliatae* Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma foliatae* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 136, ♀ ♂.

*inaequalis* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Decatoma inaequalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 32 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *Decatoma biguttata* (Swederus). — *Hymen.*: *Aulax hieracii*, *Teras terminalis*, *Andricus curator*, *Cynips agama*, *C. axillaris*, *C. exclusiva* (Kirchner), *C. quercus gemmae* (Nees), *C. terminalis* (Ratzeburg), *C. lignicola* Htg. (Schmidt), *Aylax sabaudi* (Kirchner), *Dryophanta disticha*, *D. longiventris* (Brischke). — *Rhynch.*: *Aphis ulmi* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus catesbaei* Ashm. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus ficus* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus foliatae* (Ashmead).

**incrassata** Thoms.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Suecia.

*Decatoma incrassata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 31 n. 5, ♂.

**lanæ** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma lanæ* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 135, ♀ ♂.

**longiramulis** Mayr — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Decatoma longiramulis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXV. 1885 p. 229 n. 1, ♀ ♂.

**mellea** Curt. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Decatoma mellea* (Walker) Curtis, Brit. Entom. XIII. 1831 p. 345 n. 7, ♂.

? *Cynips binotata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 289 n. 16.

? *Cynips rufa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 290 n. 17.

*Decatoma mellea* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 27 n. 6, ♀.

*Eurytoma concinna* (Dalman) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 225 n. 1, ♀ ♂.

*Decatoma mellea* Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 239.

*Decatoma concinna* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 28 n. 1, ♀ ♂.

**mesomelas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Decatoma mesomelas* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 24, ♀.

**minuta** Curt. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma minuta* (Walker) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 6, ♂.

*Decatoma minuta* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 28 n. 8, ♂.

**neesii** Walk. — ♀ — Eur.: Germania.

*Decatoma Neesii* (Förster) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 42, ♀.

**nicææ** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Decatoma Nicææ* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 22, ♀.

**nigriceps** Walsh<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Decatoma nigriceps* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 300, ♀ ♂.

*var. excrucians* Walsh — ♀ ♂ — Am. bor.

*Decatoma nigriceps var. excrucians* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 301, ♀ ♂.

**nubilistigma** Walsh<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Decatoma nubilistigma* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 301, ♀ ♂.

**oretilia** Walk. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Decatoma Oretilia* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 46, ♀ ♂.

**phellos** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma phellos* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 136, ♂.

**pigra** Motsch. — As.: Ceylon.

*Decatoma pigra* Motschulsky, Bull. Soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 43.

**plana** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Decatoma plana* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 27 n. 5, ♀.

**querci** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma querci* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 135, ♂.

**querci-lanæ** (Fitch) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada, New York.

*Spalangia querci-lanæ* A. Fitch, 5<sup>th</sup> Rep. Insects New York 1859 p. 36.

*Decatoma hyalipennis* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 301, ♀ ♂.

*Decatoma hyalipennis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 193.

*Decatoma quercilanae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 196 n. 60, ♀ ♂.

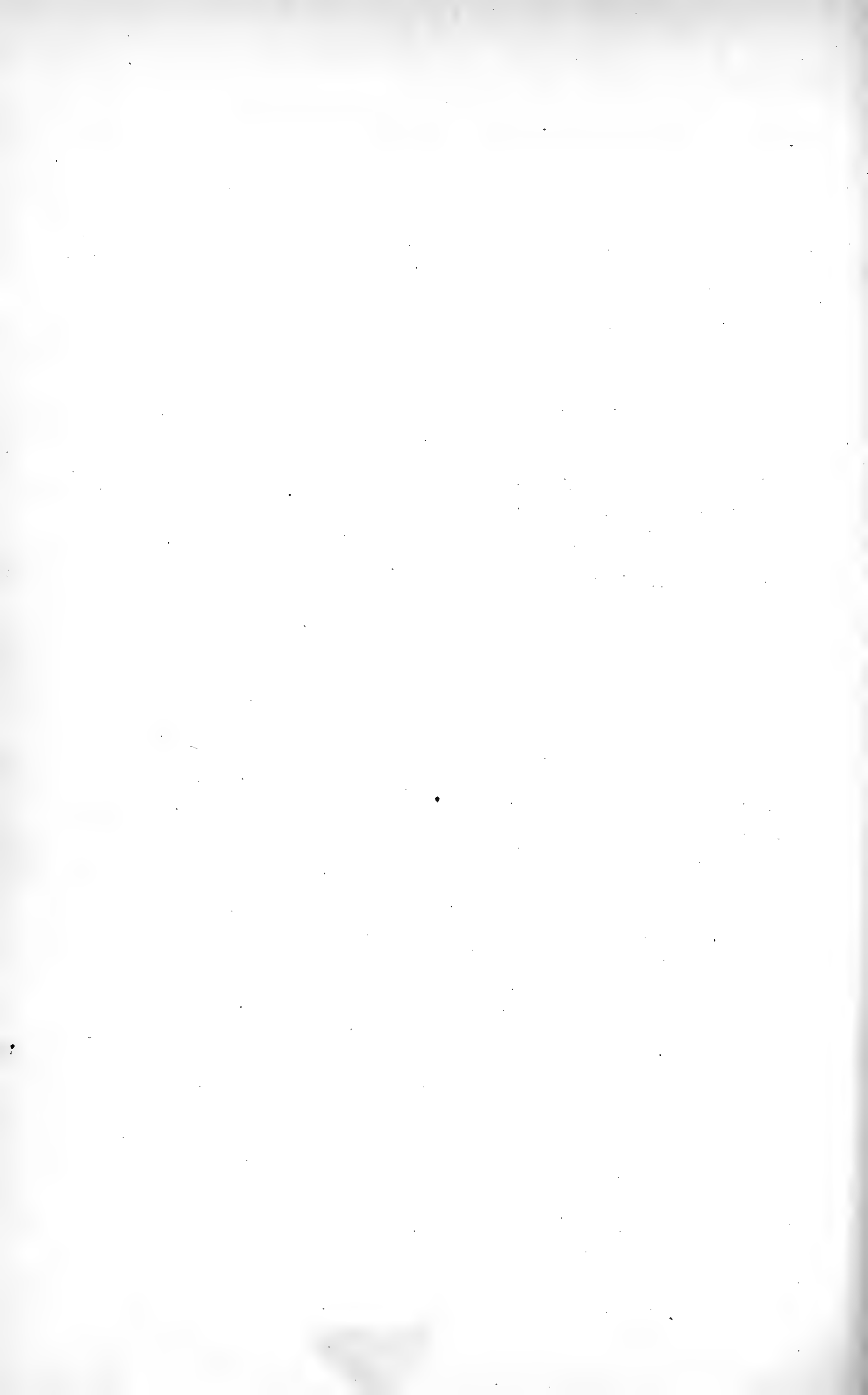
<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus ramuli* L. (Thomson).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus Turneri* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus ficus* (Walsh).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicis batatas* (Walsh).







*var. dorsalis* (Fitch) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.

*Spalangia dorsalis* A. Fitch, 5<sup>th</sup> Rep. Insects New York 1859 p. 36.

*Decatoma simplicistigma* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 301, ♀ ♂.

*Decatoma quercilanae* var. *dorsalis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 196.

*rufipes* Spin. — Eur.

*Decatoma rufipes* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

*semifasciata* Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Decatoma semifasciata* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 156 n. 11, ♀.

*sphegum* (Fabr.) Spin. — ♀ — Eur.

*Ichneumon sphegum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 138.

*Ichneumon sphegum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 213 n. 254.

*Ichneumon sphegum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. P. 5. 1790 p. 2714 n. 208.

*Ichneumon sphegum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 200 n. 183.

*Ichneumon sphegum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 187 n. 224.

*Diplolepis sphegum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 18.

*Chalcis sphegum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀.

*Decatoma sphegum* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*splendida* Spin. — Eur.

*Decatoma splendida* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

*strigifrons* Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Decatoma strigifrons* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 32 n. 6, ♀.

*submutica* Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Decatoma submutica* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 33 n. 9, ♀ ♂.

*tenuicornis* Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma tenuicornis* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 29 n. 10, ♂.

*unicolor* Curt. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Decatoma unicolor* (Walker) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 345 n. 5, ♂.

*Decatoma unicolor* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 28 n. 9, ♂.

*varians* Walsh — ♀ ♂ — Am.

*Decatoma varians* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 300, ♀ ♂; Fig. 2.

*Decatoma varians* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 194 n. 2, ♀.

*var. dubia* Walsh<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Decatoma varians* var. *dubia* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 300, ♀ ♂.

## EUDECATOMA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 2.

$\varepsilon\tilde{v}$ , bene; *Decatoma*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Decatoma* Ashmead.

*batatoides* Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Decatoma batatoides* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 136, ♀ ♂.

*Eudecatoma batatoides* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 319.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus erinaceus*, petioli ficus (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Aulax foveiger* (Thomson).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus mamma* (Walsh).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus batatas* (Ashmead).

## SYSTOLE

Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 13 & 22 n. 2.

*συστολή*, contractio.

*Synon.*: Eurytoma Walker, Boheman, Blanchard.

**abnormis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Systole abnormis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 146, ♀.

**albipennis** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Helvetia.

Systole albipennis Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 22 n. 1, ♀.

Eurytoma nitida Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 7, ♂.

Eurytoma brevicornis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 245 n. 20, ♀.

Eurytoma (Systole) albipennis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260 n. 5.

Systole albipennis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

Systole albipennis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 52 n. 1, ♀.

**geniculata** Först. — Eur.: Helvetia.

Systole geniculata Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIII n. 14.

Systole geniculata Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 63 n. 14.

**minuta** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Systole minuta Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 319, ♀ ♂.

**platyptera** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Systole platyptera Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 153 n. 2, ♀.

Systole platyptera Walker, Entomologist 1841; Tab. G Fig. 4, ♀.

Eurytoma platyptera Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 8.

Eurytoma platyptera Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 1; Fig. 2.

Eurytoma platyptera Walker, Entomologist VI. 1872 p. 17; Fig.

## SYSTOLODES

Ashmead, Amer. Entom. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 4.

Systole nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, visus.

**brevicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Systolodes brevicornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 320, ♀ ♂.

## XANTHOSOMA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 5.

*ξανθός*, flavus; *σῶμα*, corpus.

**nigricornis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Xanthosoma nigricornis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 320, ♀.

ASHMEADIA = *Rileyia* Ashm.

Howard, Canad. Entomol. XXI. 1889 p. 59.

W. H. Ashmead, nom. propr.

*Synon.*: *Rileyia* Ashmead, Entom. Amer. IV. Juni 1888 p. 42 [non Howard October 1888].

Ashmead, Bull. Kansas Exper. Stat. III. 1888 App. p. III.

C. Riley, nom. propr.

**abnormicornis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Ashmeadia abnormicornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 145, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: Bruchus varius. — *Dipt.*: Phytomyza spec. (Goureau).



<sup>Pileya</sup>  
Cicadomyia Ashm<sup>1</sup> Bull 3, Kans St. Agr College Sept. 1888 ♂<sub>4</sub>

---

1) Cicadomyia larva (Ashm)

**collaris** How. — ♂ — Am.: Grenada.

Ashmeadia collaris Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 136, ♂.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Ashmeadia insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 143, ♀ ♂.

**megastigma** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Ashmeadia megastigma Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 145, ♀.

**mellea** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Florida.

Rileya mellea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 321, ♀.

Ashmeadia mellea m.

**oecanthi** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Nebraska, New Jersey. Type *Macronileya*

Rileya oecanthi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 321, ♀ ♂.

Ashmeadia oecanthi m.

**pallidipes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Ashmeadia pallidipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 144, ♂.

**pulchra** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

Ashmeadia pulchra Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 145, ♀ ♂.

### BEPHRATA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1844 Hymen. I. p. 109.

Etym. obscura.

**cubensis** Ashm.<sup>3</sup> — ♀ — Am.: Cuba.

Bephrata Cubensis Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. XXI. 1894 p. 321, ♀.

**cultriformis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Bephrata cultriformis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 146, ♀.

**ruficollis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Bephrata ruficollis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 109 n. 1, ♀; T. 5 F. 13.

### DECATOMIDEA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 8.

Decatoma nom. propr. Hymen; εἶδος, visus.

**compacta** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Decatomidea compactum Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 137, ♀.

**cookii** How.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Michigan; Eur.: Austria inf.

Decatomidea Cooki Howard, Joint. worm Flies 1896 p. 25, ♀; Fig. 10.

**pallidicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Decatomidea pallidicornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 147, ♀ ♂.

**polygraphi** Ashm. — Am.: Virginia.

Decatomoidea polygraphi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 322.

**xanthochroa** Ashm. — Am.: Florida.

Decatomidea xanthochroa Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 322.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Oecanthus niveus Degeer (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Vitis californica* (Howard).

<sup>3)</sup> *Scutella curvica* sp. from *Patrinia cordata*. — J. C. C.

## EURYTOMA

Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 128.

*εὐρύς*, latus; *τόμη*, segmen.

*Synon.*: Enneatoma (Spinola) Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857  
*ἐννέα*, novem.; *τομή*, segmen. [p. 292.]

Tetramesa Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 154.

*τέτραρα*, quattuor; *μέσος*, medius.

Chalcis Panzer, Jurine, Blanchard.

Chrysis Rossi.

Cynips Schrank et auct. ant.

Decatoma Spinola, Walker, Ashmead.

Diplolepis Spinola, Duméril.

Encyrtus Dalman, Nees.

Eucharis Panzer, Fabricius.

Ichneumon Ratzeburg.

Isosoma Walker.

Pteromalus Swederus.

**abatos** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma Abatos Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 152 n. 9, ♀.

**abieticola** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eurytoma abieticola Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. I. 1844 p. 174 n. 7, ♀ ♂.

Eurytoma abieticola Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**abnormicornis** Walsh — ♀ — Am. bor.

Eurytoma abnormicornis Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀.

**aciculata** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Eurytoma aciculata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 177 n. 8, ♀ ♂.

Eurytoma aciculata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 9.

Eurytoma aciculata Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

Eurytoma aciculata Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 305 & 324 n. 15, ♀ ♂.

**aequalis** Walk. — ♀ — Eur.: Italia.

Eurytoma aequalis Walker, Entomologist VI. 1873 p. 398, ♀.

**aethiops** Boh. — ♀ ♂ — ~~Am.~~ Suecia.

Eurytoma aethiops Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 240 n. 15, ♀.

Eurytomae Sittace Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 19, ♀.

Eurytoma aethiops Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 42 n. 16, ♀ ♂.

**afra** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma afra Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1835 p. 242 n. 17, ♀.

Eurytoma albimana Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1835 p. 237 n. 11, ♂.

Eurytoma afra Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 45 n. 20, ♀ ♂.

**agrili** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Eurytoma agrili Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 325, ♀.

**albinervis** Lindem. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Eurytoma albinervis Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou LV. P. 3. 1881 p. 131-132.

Eurytoma albinervis Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou LV. P. 4. 1881 p. 385, ♀ ♂; Fig.

<sup>1)</sup> *Col.*: Magdalis violacea (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Nematus pedunculi Htg., N. viminalis L. (= gallarum Htg.), N. vesicator Bremi, N. saliceti Dahlb. (= Vallisnieri Htg.). — *Dipt.*: Cecidomyia salicis, Agromyza Schineri? (Mayr).

<sup>3)</sup> *Col.*: Agrilus otiosus (Ashmead).







**albipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Eurytoma albipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXI, ♀ ♂.

**angulata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma angulata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 36 n. 4, ♀ ♂.

**angustula** Motsch. — As.: Ceylon.

*Eurytoma*? *angustula* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P.3. 1863 p.43.

**annulipes** Walk.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

*Eurytoma annulipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 9, ♂.

**antica** Walk. — ♀ — As.: Japonia. *to Isotoma*

*Eurytoma antica* Walker, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 401 n. 1, ♀.

**apicalis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma apicalis* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 24 n. 4, ♀ ♂.

**appendigaster** (Swed.) Dalm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pteromalus appendigaster* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XVI. 1795 p.217 n. 6.

*Chalcis abrotani* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 14.

*Cynips abrotani* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 224 n. 8.

*Eucharis abrotani* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 97.

*Eurytoma abrotani* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.

*Chalcis abrotani* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Eurytoma abrotani* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 27.

*Eurytoma abrotani* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*Eurytoma appendigaster* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T.7 F.13 & 14 (♂).

*Eurytoma abrotani* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 67, ♂.

*Eurytoma abrotani* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 281 n. 1.

*Eurytoma abrotani* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 23 n. 3, ♀ ♂.

*Eurytoma abrotani* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 40 n. 2.

*Eurytoma abrotani* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 415.

*Eurytoma appendigaster* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 231 n. 6, ♀ ♂.

*Eurytoma appendigaster* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 418 n. 1, ♀ ♂.

*Eurytoma abrotani* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 259 n. 2.

*Eurytoma abrotani* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

*Eurytoma abrotani* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 190 n. 1, ♀ ♂.

*Ichneumon* (*Eurytoma*) *abrotani* Ratzeburg, Forstinsect. I. 1844 p. 124 n. 35; T. 8 F. 4.

*Eurytoma abrotani* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 174 n. 4, ♀ ♂.

*Eurytoma abrotani* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 320 n. 371.

*Eurytoma abrotani* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 6; T. 45 F. 3.

*Eurytoma abrotani* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 5.

*Eurytoma abrotani* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVI. 1873 Versl. p. XVIII.

*Eurytoma appendigaster* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 48 n. 26, ♀ ♂.

*Eurytoma appendigaster* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 305 & 320 n. 12.

*Eurytoma abrotani* Chavagnac, Rev. sc. Bourbon I. 1888 p. 15.

**arctica** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma arctica* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 48 n. 25, ♀ ♂.

**aretheas** Walk. — ♀ ♂ — Austr.

*Eurytoma Aretheas* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 3 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Aulax potentillae* Fb. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Ocneria dispar* L., *Lasiocampa pini* L. (Ratzeburg, Brischke, Kirchner). — *Hymen.*: *Dryophanta longiventris* (Hartig), *D. divisa* (Förster), *D. folii* (Möller), *Rhodites rosae* L.? (Rondani), *Cynips potentillae* (Nees), *C. axillaris* (Kirchner?, Rondani).

**argentata** Cam. — Am.: Guyana.

*Eurytoma argentata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 108 n. 2.

**aterrima** (Schrk.) Latr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Cynips aterrima* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 320 n. 645.

*Cynips aterrima* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 75 n. 19.

*Cynips aterrima* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2652 n. 23.

*Cynips aterrima* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 792 n. 48.

*Chrysis plumata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 79 n. 853.

*Chrysis adonidum* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 79 n. 854.

*Cynips plumata* Rossi, Mant. Insect. II. 1794; T. 7 Fig. F.

*Cynips compressa* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 455 n. 1 & 2.

*Cynips compressa* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 213 n. 1 & 2.

*Cynips serratulae* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 214 n. 15 & 16.

*Cynips serratulae* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 28 n. 7.

*Eucharis compressa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 137 n. 3.

*Cynips serratulae* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 147 n. 18.

*Eucharis serratulae* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 96.

*Chrysis* (*Eurytoma*) *plumata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 127 n. 853.

*Chrysis?* *adonidum* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 128 n. 854.

*Eurytoma plumata* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.

*Eurytoma verticillata* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 192.

*Diplolepis adonidum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 211; T. 3 F. 10.

*Eurytoma aterrima* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 27.

*Eurytoma adonidum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 27.

*Eurytoma serratulae* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 27.

*Eurytoma plumata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 27.

*Decatoma adonidum* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*Eurytoma plumata* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*Cynips serratulae* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 155 n. 5.

*Eurytoma verticillata* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 23 n. 1, ♀ ♂.

*Eurytoma serratulae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 166 n. 58.

*Eurytoma plumata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 39 n. 1 & p. 414.

*Cynips serratulae* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 366 n. 5.

*Eurytoma serratulae* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 259 n. 1.

*Eurytoma nebulosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 187 n. 2, ♂.

*Eurytoma verticillata* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 p. 93 n. 2, ♀ ♂; T. 2 II [F. 15 (♀), 17 (♂) & 19.

*Eurytoma serratulae* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 320 n. 370.

*Chalcis* (*Eurytoma*) *verticillata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114

*Diplolepis serratulae* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 964 n. 9. [F. 1.

**atra** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma atrum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 14 n. 1, ♀.

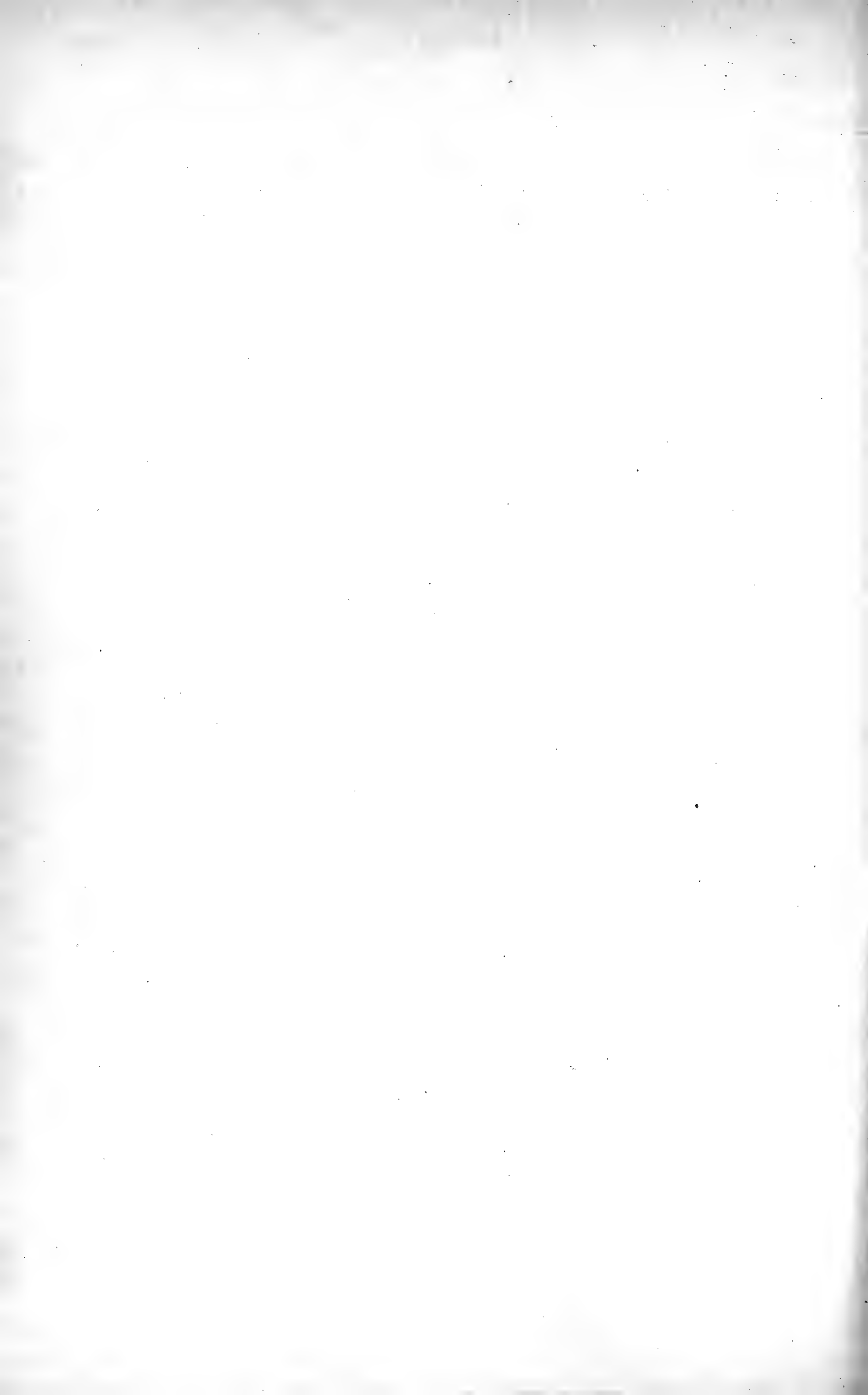
*Eurytoma atra* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 99.

**atratura** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Sicilia.

*Eurytoma atra* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 42 n. 5, ♀ ♂ [nec Walker].

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Microgaster serratulae* (Bouché), *Cynips axillaris*, *C. collaris* (Kirchner), *Diastrophus scabiosae* (Giraud), *Andricus curvator*, *Dryophanta folii* L., *Rhodites rosae* L. — *Dipt.*: *Lasioptera rubi* Heeg., *Urophora cardui* Fabr. (Rondani), *Trypeta solstitialis*, *Tr. terebrans* (Giraud). — *Col.*: *Gymnetron antirrhini* Germ. (Rondani).





*Eurytoma atra* Riggio, Natural. Sicil. V. 1885 p. 52 n. 1.

*Eurytoma atratula* m.

**auriceps** Walsh — ♀ ♂ — Am. bor.

*Eurytoma auriceps* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀ ♂.

*var. seminatrix* Walsh<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Eurytoma auriceps var. seminatrix* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀ ♂.

*Eurytoma seminatrix* Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 551 n. 29, ♀ ♂.

**auricoma** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Eurytoma auricoma* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 301, 304 & 321 n. 13, ♀ ♂.

**aurifrons** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Eurytoma aurifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 108 n. 1, ♀; T. 5 F. 11.

**bargaglii** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

*Eurytoma Bargaglii* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 179 n. 30.

**bicolor** Walsh — ♀ ♂ — Am.

*Eurytoma bicolor* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 298, ♀ ♂.

**bigeloviae** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Colorado.

*Eurytoma bigeloviae* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 25, ♀.

**californica** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Eurytoma Californica* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 195 n. 57, ♀ ♂.

**capensis** Walk. — ♂ — Afr.: Natal.

*Eurytoma Capensis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 375, ♂.

**carpini** Dec. — Eur.: Gallia.

*Eurytoma carpini* Decaux, Naturaliste 1893 p. 93.

**cestius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma Cestius* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 152, ♀.

**claripennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.

*Eurytoma claripennis* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 35 n. 2, ♀ ♂.

**cleri** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Eurytoma cleri* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 323, ♀.

**collaris** Walk.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma collaris* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 24 n. 6, ♀.

**contraria** Walk. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Eurytoma contraria* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 358, ♂.

*Eurytoma albitarsis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 41, ♀.

**costata** Ratzb.<sup>7)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Eurytoma costata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 177 n. 10, ♂.

*Eurytoma costata* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**crassinervis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma crassinervis* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 44 n. 19, ♀.

**crassineura** Ashm.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Eurytoma crassineura* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 324, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips quercus seminationis* (Harris).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Hylurgus minor* Htg., *Tomicus sexdentatus* Börn., *Hylesinus fraxini* Fabr.

<sup>3)</sup> *Col.*: *Phloeotribus oleae* Fabr. (Rondani). [(Mayr).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Trypeta Bigeloviae* Ckll. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Andricus pomiformis* Bass.

<sup>6)</sup> *Lep.*: *Argyresthia pomonella* Hübn. (Rondani).

<sup>7)</sup> *Lep.*: *Leucoma spec.* (Ratzeburg).

<sup>8)</sup> *Col.*: *Scolytus rugulosus* (Ashmead).

**crassinoda** Spin. — Eur.

*Eurytoma crassinoda* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151 [s. descr.].

**cressonii** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

*Eurytoma Cressoni* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 138, ♀ ♂.

**cretheis** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

*Eurytoma Cretheis* Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 150 n. 7, ♀.

**curculionum** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

[♀ ♂]

*Eurytoma curculionum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 301, 306 & 314 n. 10,

**curta** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: (Suecia), Gallia, Austria inf., Serbia.

*Eurytoma curta* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 24 n. 5, ♀ ♂.

? *Eurytoma tibialis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 232 n. 7.

? *Eurytoma tibialis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1873 p. 34 n. 1, ♀ ♂.

*Eurytoma curta* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 305 & 313 n. 9, ♀ ♂.

**cylindrica** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma cylindrica* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 50 n. 32, ♀ ♂.

**cynipsea** Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Eurytoma cynipsea* (Dalman) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 229 n. 4, ♀.

*Decatoma Aspilus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 25, ♀.

*Eurytoma cynipsea* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 40 n. 12, ♀ ♂.

*Eurytoma cynipsea* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 306 & 328 n. 20, ♀ ♂.

**dentata** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

*Eurytoma dentata* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 304 & 308 n. 3, ♀ ♂.

**diastrophii** Walsh<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

*Eurytoma diastrophii* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀ ♂.

*Eurytoma diastrophii* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 192.

**var. bolteni** Ril. — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Eurytoma Bolteni* Riley, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 177, ♀ ♂; T. 2 F. 8 (♂) & 9 (♀).

*Eurytoma diastrophii* var. *Bolteri* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♂.

*Eurytoma Bolteni* Riley, General-Ind. Rep. Insect. Missouri 1881 p. 68, ♀ ♂.

**dilatata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma dilatata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 36 n. 3, ♀ ♂.

**eccoptogastri** Ratzb.<sup>6)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Eurytoma eccoptogastri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 174 n. 6, ♀.

*Eurytoma eccoptogastri* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 7.

*Eurytoma eccoptogastri* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**euclus** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Eurytoma Euclus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 62 n. 2, ♀ ♂.

**exempta** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma exempta* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 23, ♂.

**extincta** Ratzb.<sup>7)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Eurytoma extincta* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 10, ♂.

*Eurytoma extincta* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

1) *Col.*: *Cleopus Campanulae* L., *Gymnetron asellus* Grav. (Mayr).

2) *Dipt.*: *Urophora eriolepidis* (H. Löw). — *Hymen.*: *Aulax hieracii* Bouché (Mayr).

3) *Hymen.*: *Aulax hieracii* (Bouché), *A. sabaudi* (Hartig), *A. hypochoeridis* (Kieff.).

4) *Dipt.*: *Diplosis loti* Deg., *Asphondylia sarothamni* H. Löw, *A. verbasci* Voll. (Mayr).

5) *Hymen.*: *Diastrophus nebulosus* (Walsh).

6) *Col.*: *Eccoptogaster rugulosus*, *Magdalis spec.*, *Saperda praeusta*, *Pogonochoerus hispidus* (Ratzeburg).

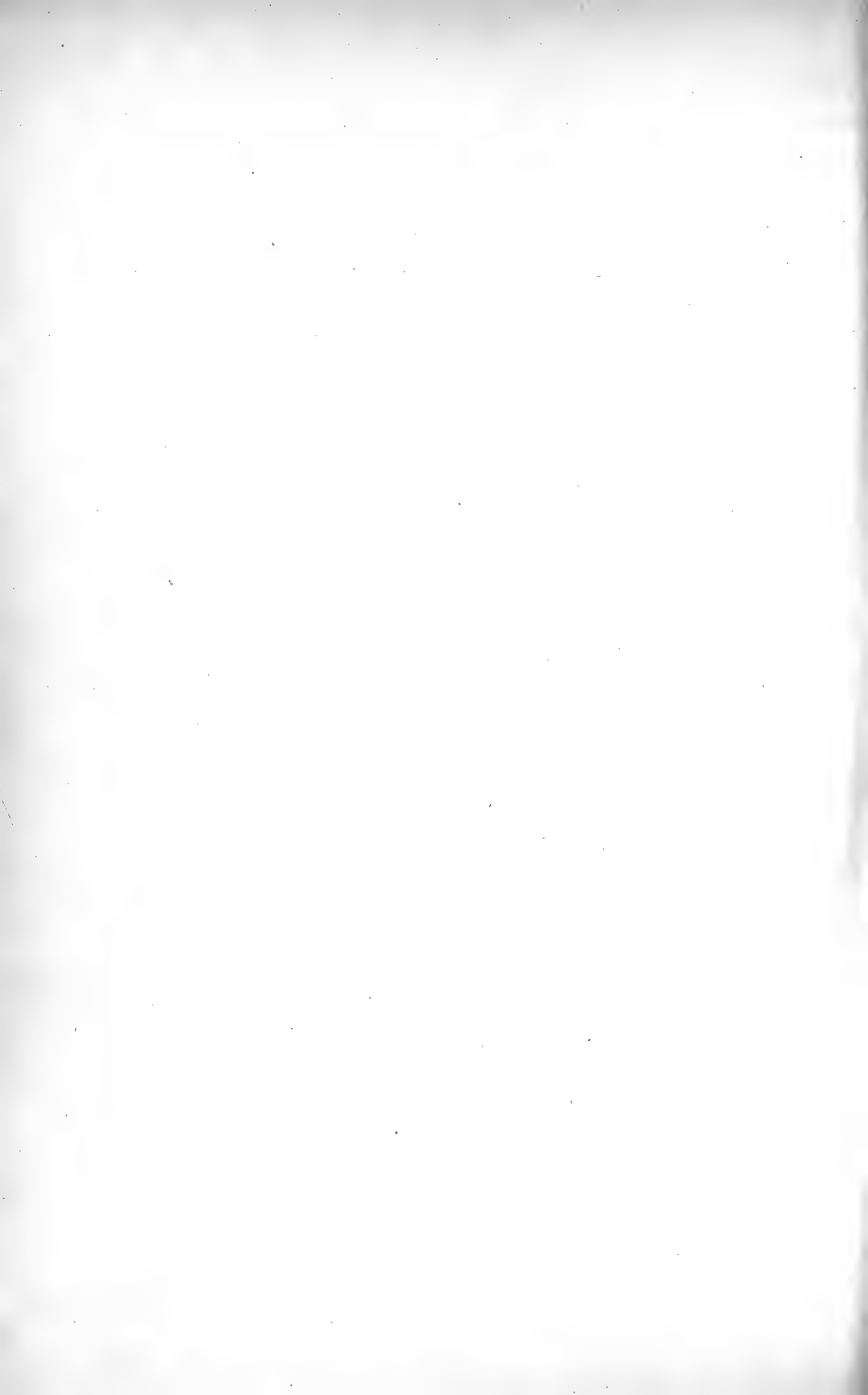
7) *Hymen.*: *Cryptocampus angustatus* Htg. (Ratzeburg).



*dorcaschmae* Ashm. Bull 3, Kans St. Agr. Coll. app. piii ♂ ♀. 1888

---

1) *Dorcaschma alternatum* (Ashm.)



**flavimana** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma flavimana Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 237 n. 11, ♀ ♂.

Eurytoma flavipes Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 237 n. 12, ♂.

Eurytoma flavimana Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 47 n. 24, ♀ ♂.

**flavoscapularis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eurytoma flavoscapularis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 173 n. 3, ♀.

Eurytoma flavoscapularis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 176 n. 3.

Eurytoma flavoscapularis Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**flavovaria** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Ichneumon (Eurytoma) flavovarius Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 28.

Eurytoma flavovaria Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 173 n. 2, ♂.

Eurytoma flavovaria Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 176 n. 2.

Eurytoma flavovaria Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**fumipennis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eurytoma fumipennis Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 24, ♀ ♂.

Eurytoma brevicollis (Haliday) Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 9.

**generalis** Walk. — ♀ ♂ — As.: Amur.

Eurytoma generalis Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 311 n. 1, ♀ ♂.

**gibba** Boh.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria inf., (Gallia).

? Eurytoma minuta Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 10, ♂.

Eurytoma salicis Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 155 n. 15, ♀.

Eurytoma gibba Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 244 n. 19, ♀.

Eurytoma brachycera Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 334 n. 8, ♂.

Eurytoma Mucianus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 152, ♂.

Eurytoma gibba Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 39 n. 10, ♀ ♂.

Eurytoma gibba Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 306 & 332 n. 24, ♀ ♂.

**gigantea** Walsh — ♀ ♂ — Am. bor.

Eurytoma gigantea Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 300, ♀.

Eurytoma conica Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 193, ♀.

Eurytoma gigantea Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 194 n. 30, ♂.

Eurytoma gigantea Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 438.

Eurytoma gigantea Fyles, Canad. Entomol. XXV. 1894 p. 122, ♂.

**globiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eurytoma globiventris Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 37 n. 6, ♀.

**gracilior** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eurytoma gracilis Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 3, ♀ ♂; Tab. F. 1 [nec Walker,

Eurytoma gracilior m.

[nec Motschulsky].

**gracillima** D. T. — As.: Ceylon.

Eurytoma gracilis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 42 [nec

Eurytoma gracillima m.

[Walker, nec Förster].

**gracilis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eurytoma gracilis Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 8, ♀ ♂.

Eurytoma minor Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 235 n. 9, ♂.

**hecale** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma Hecale Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 151 n. 8, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Aulax sabaudi Htg. — *Col.*: Hylesinus fraxini Fabr. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Hylesinus fraxini Fabr. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Apion trifolii L., A. fagi L., A. Astragali P. R., A. loti K. (Mayr).

**howardii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Eurytoma Mayri Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 139, ♀ ♂ [non  
Eurytoma Howardii m. [Ashmead].

**jaceae** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Eurytoma jaceae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 306 & 332 n. 23, ♀ ♂.

**japonica** Walk. — ♀ — As.: Japonia.

Eurytoma Japonica Walker, Entomologist VI. 1873 p. 398, ♀.

**jarbas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Tetramesa Jarbas Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 154, ♀.

Eurytoma Jarbas Walker, Notes on Chalcid. II. 1871 p. 23.

**incrassata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma incrassata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 39 n. 11, ♀ ♂.

**indefensa** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

Eurytoma indefensa Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 358, ♀.

**insignis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eurytoma insignis Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13, ♀ ♂.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Eurytoma insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 148, ♀ ♂.

**intermedia** Thoms.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma intermedia Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 52 n. 33, ♀ ♂.

**intermissa** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eurytoma intermissa Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 23, ♀.

X **iphis** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma Iphis Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 85, ♀.

**ischioxanthos** Ratzb.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.

Eurytoma ischioxanthos Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 174 n. 8, ♂.

Eurytoma ischioxanthos Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 177 n. 11.

Eurytoma ischioxanthos Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 221 n. 15.

Eurytoma ischioxanthos Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13. [n. 14, ♀ ♂.

Eurytoma ischioxanthus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 301, 305 & 323

**istriana** Schmidt<sup>4)</sup> — Eur.: Istria.

Eurytoma Istriana (Kollar) Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien XVII. 1851 p. 51.

**juncea** Rond.<sup>5)</sup> — Eur.: Italia.

Eurytoma juncea Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 131 n. 9.

Eurytoma juncea Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 179 n. 31.

**laserpitii** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Eurytoma laserpitii Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 304 & 309 n. 4, ♀ ♂.

**leucoptera** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Eurytoma leucoptera Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 312 n. 2, ♂.

**longicornis** Walk. — ♂ — As.: Amur.

Eurytoma longicornis Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 312 n. 3, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Aulax jaceae Schenck (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis L. (Möller).

<sup>3)</sup> *Col.*: Hylesinus fraxini, Saperda praeusta (Ratzeburg).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Cynips lignicola Htg. (Schmidt).

<sup>5)</sup> *Col.*: Bruchus spartii (Rondani).

<sup>6)</sup> *Dipt.*: Lasioptera carophila F. Löw (Mayr).

Lamprolaima Fitch 5th N.Y. Rep. p. 37 N.Y.



**longipennis** Walk.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Gallia.

Eurytoma longipennis Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 23 n. 2, ♂.

Eurytoma longipennis Weijenbergh, Arch. Néerland. sc. ex. nat. V. 1870 p. 420-427; T. 12.

Eurytoma longipennis Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XIV. 1871 p. 149.

Eurytoma longipennis Giard, Bull. scient. Dép. du Nord VII/VIII. 1885 p. 285-287.

**lycti** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Eurytoma lycti Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 325, ♀.

**maculipes** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida. *maculipes*

Decatoma maculipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 126 n. 10, ♀.

Eurytoma maculipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 195 n. 56.

**maculitarsis** D. T. — As.: Ceylon.

Eurytoma maculipes Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 41. *whit nam*

Eurytoma maculitarsis m.

**maculiventris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Eurytoma maculiventris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 149, ♀ ♂.

**magdalidis** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Eurytoma magdalidis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 326, ♀.

**maura** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma maura (Dalman) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 243 n. 18, ♀.

Eurytoma maura Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 46 n. 22, ♀ ♂.

**mayri** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Eurytoma diastrophii Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 301, 304 & 311 n. 7, ♀ ♂. *not valid, 1870*

Eurytoma Mayri Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 194.

**melanoneura** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Eurytoma melanoneura Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 14, ♀.

**mellea** Westw. — Am.: Brasilia.

Eurytoma mellea Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 139; T. 26 F. 2.

**menon** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Eurytoma Menon Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 62 n. 1, ♀ ♂.

**micipsa** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Eurytoma Micipsa Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 21, ♂.

**microneura** Ratzb.<sup>6)</sup> — Eur.: Germania.

Eurytoma microneura Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 13.

**microphthalma** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eurytoma microphthalma Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 38 n. 9, ♀.

**minuta** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Eurytoma minuta Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 10, ♂.

**minutula** D. T. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Eurytoma minuta Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 419 n. 4, ♀.

Eurytoma minuta Walker, Notes on Chalcid. II. 1871 p. 20.

Eurytoma minutula m.

**morio** (Dalm.) Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia.

Encyrtus morio Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 164 n. 18, ♂.

Encyrtus morio Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 229 n. 31.

<sup>1)</sup> Psamma arenaria Linné.

<sup>2)</sup> Col.: Lyctus striatus (Ashmead).

<sup>3)</sup> Hymen.: Dryorhizoxenus floridanus Ashm. (Ashmead).

<sup>4)</sup> Col.: Magdalis armicollis (Ashmead).

<sup>5)</sup> Hymen.: Diastrophus rubi Htg., D. Mayri Reinh. (Mayr).

<sup>6)</sup> Dipt.: Cecidomyia spec. (Ratzeburg), C. salicina Ratzb. (Kirchner).



*Eurytoma acuminata* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 154 n. 12, ♀.

*Eurytoma morio* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 241 n. 16, ♀.

*Eurytoma morio* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 45 n. 21, ♀ ♂.

**nasalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma nasalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 41 n. 13, ♀ ♂.

**neesii** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Eurytoma Neesii* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 1, ♀.

**nigricoxa** Prov. — ♀ — Am.: Canada. *nigricoxa*

*Eurytoma nigricoxa* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 193, ♀.

**nigrita** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia.

*Eurytoma nigrita* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p.?, ♀; T. 7 F. 16 & 17 [s.

*Eurytoma flavipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 155 n. 16, ♀ ♂. [descr.].

*Eurytoma nigrita* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 238 n. 13, ♀.

*Eurytoma nigrita* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 44 n. 18, ♀ ♂.

**nobbei** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

*Eurytoma Nobbei* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 305 & 325 n. 16, ♀ ♂.

**nodularis** Boh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia, Austria inf.

*Eurytoma nodularis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 230 n. 5, ♀ ♂.

*Eurytoma Argele* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 19, ♀ ♂.

*Eurytoma rubicola* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 490 n. 40, ♀ ♂.

*Eurytoma rubicola* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. XVII.

*Eurytoma nodularis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 41 n. 14, ♀ ♂.

*Eurytoma nodularis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 303 & 307 n. 1, ♀ ♂.

*Eurytoma rubicola* Verhoeff, Zool. Jahrb. System. VI. 1892 p. 737.

**nodulosa** Ratzb. — Eur.: Germania.

*Eurytoma nodulosa* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 177 n. 11.

**obscura** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma obscura* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 247 n. 23, ♀.

*Eurytoma obscura* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 49 n. 27, ♂.

**obtusilobae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Eurytoma obtusilobae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XII n. 6, ♀ ♂.

**oleariae** Mask. — Austr.: New Zealand.

*Eurytoma oleariae* Maskell, Trans. New Zealand Instit. XXI. 1889 p. 255; T. 11 F. 1-16.

**ononis** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Eurytoma ononis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 304 & 331 n. 22, ♀ ♂.

**orbiculata** Say — Am.: Indiana.

*Eurytoma orbiculata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 272 n. 1.

*Eurytoma orbiculata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 720 n. 1.

**pallidiceps** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Eurytoma pallidiceps* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 467 n. 1, ♀ ♂.

**parvula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma parvula* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 50 n. 29, ♀ ♂.

**peraffinis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Eurytoma peraffinis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 149, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia saliciperda Duf. (Mayr).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Rhodites rosae (Boheman), Cynips Kollari (Mayr), Prosopis confusa Schenck, Cemonus unicolor Panz., Trypoxylon figulus L., Crabro rubicola Duf. & Perr., Cryptus bimaculatus Gir., Osmia leucomelaena Kby. (Giraud), Anthidium contractum (Saunders).

<sup>3)</sup> *Col.*: Apion ononidis Gyll. (Mayr).



quercii-pisi Fitch  
Macroglanis quercii-pisi Fitch  
Eurytoma " " Fitch

quercii-globuli Fitch.

Macroglanis quercii-globuli Fitch

Trans. N.Y. St. Agr. Soc.

Fitch Rept.

Eurytoma pruinata Walsh Amer. Ent. & Bot. 11, 1870. 29 Fig 2

**petiolata** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eurytoma petiolata Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 7, ♂.

**petioliventris** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 5 F. 12.

Eurytoma petioliventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 108 n. 3, ♀;

**petiolulata** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eurytoma petiolata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 42 n. 15, ♀ [nec Förster].

Eurytoma petiolulata m.

**phaenacidis** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Eurytoma jaceae (Förster) Kaltenbach, Pflanzenfeinde 1874 p. 386 [s. descr.].

Eurytoma phaenacidis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 306 & 327

**philager** Walk. — ♂ — Am.: Chile.

[n. 19, ♀ ♂.

Decatoma Philager Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 81 n. 1, ♂.

Eurytoma Philager Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 10.

**phloeosini** Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Virginia.

Eurytoma phloeosini Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 327, ♂.

**phloeotribi** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Eurytoma phloeotribi Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 326, ♀.

**pidytes** Walk. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Eurytoma Pidytes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 2 n. 1, ♀ ♂.

**pinetorum** Ratzb.<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

Eurytoma pinetorum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 220 n. 12.

Eurytoma pinetorum Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**pistaciae** Rond.<sup>5)</sup> — Eur.: Italia.

Eurytoma pistaciae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 180 n. 32.

**pomorum** (Fabr.) Westw. — Am. mer. *Phygadeuon*

Chalcis pomorum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 163 n. 16.

Eurytoma pomorum Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138.

**prunicola** Walsh — ♀ ♂ — Am. bor.

Eurytoma prunicola Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 298, ♀ ♂; Fig. 1.

*var. globulicola* Walsh — ♀ — Am. bor.

Eurytoma prunicola var. globulicola Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀.

**pumila** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Eurytoma pumila Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 5, ♀.

**punctiventris** Walsh — ♀ — Am. bor.

Eurytoma punctiventris Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀.

**punctulata** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Eurytoma punctulata Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 8, ♂.

**pythes** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma Pythes Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 154 n. 11, ♀.

**robusta** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Eurytoma robusta Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 304 & 309 n. 5, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Phaenacis centaureae (Förster).

<sup>2)</sup> *Col.*: Phloeosinus dentatus (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Col.*: Phloeotribus frontalis Oliv. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Col.*: Hylesinus minimus (Ratzeburg).

<sup>5)</sup> *Col.*: Balaninus pistaciperda (Rondani).

<sup>6)</sup> *Dipt.*: Urophora cardui L. — *Hymen.*: Aulax rhoeadis Htg. (Mayr).

**rosae** Nees<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Eurytoma abrotani* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 281 [nec Panzer].

*Eurytoma rosae* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 415 n. 2<sup>b</sup>.

*Eurytoma squamea* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 154 n. 13, ♀.

*Eurytoma pubicornis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 247 n. 22, ♀.

*Eurytoma brunniventris* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 221 n. 14, ♀.

*Eurytoma pubicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 43 n. 17, ♀ ♂.

*Eurytoma rosae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 306 & 315 n. 11, ♀ ♂.

**rufipes** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma rufipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 25 n. 11, ♀ ♂.

*Eurytoma rufipes* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 235 n. 10, ♀ ♂.

*Eurytoma rufipes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 37 n. 7, ♀ ♂.

*Eurytoma rufipes* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 301, 304 & 310 n. 6, ♀ ♂.

**rufitarsus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Eurytoma rufitarsus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 154 n. 14, ♀ ♂.

**saliciperdae** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf. [♀ ♂.

*Eurytoma saliciperdae* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 306 & 326 n. 18,

**salicis** Thoms.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania, Austria.

*Eurytoma salicis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 47 n. 23, ♀ ♂.

*Eurytoma salicis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 303, 306 & 325 n. 17, ♀ ♂.

**scabra** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Eurytoma scabra* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 4, ♀ ♂.

**sculpta** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Eurytoma sculpta* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 195 n. 58, ♀.

**scultenna** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Eurytoma Scultenna* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 20, ♂.

**setigera** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Helvetia, Austria inf.

*Eurytoma setigera* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 303 & 330 n. 21, ♀ ♂.

**solenozopheriae** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Eurytoma solenozopheriae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 196 n. 59, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis*, *A. urnaeformis*, *A. curator*, *A. testaceipes*, *A. multiplicatus*, *A. grossulariae*, *Aphilothrix radialis*, *A. Sieboldi*, *A. lucida*, *A. gemmae*, *A. solitaria*, *A. globuli*, *A. callidoma*, *A. gemmea*, *A. seminationis*, *Aulax Hieracii*, *Bathypaspis aceris*, *Biorrhiza synaspis*, *Cynips cerricola*, *C. Hartigi*, *C. conifica*, *C. argentea*, *C. hungarica*, *C. tinctoria*, *C. Kollari*, *C. lignicola*, *C. conglomerata*, *C. glutinosa*, *C. coriaria*, *C. polycera*, *C. caliciformis*, *C. galeata*, *C. aries*, *C. caput medusae*, *C. calicis*, *C. superfoetationis?*, *Dryocosmus cerriphilus*, *Dryophanta macroptera*, *D. scutellaris*, *D. folii*, *D. longiventris*, *D. divisa*, *D. agama*, *D. disticha*, *D. cornifex*, *Neuroterus lanuginosus*, *N. ostreus*, *N. saliens*, *Rhodites rosae*, *Rh. spinosissimae*, *Rh. rosarum*, *Rh. centifoliae*, *Rh. eglanteriae*, *Spathegaster baccarum*, *Sp. tricolor*, *Sp. nervosa* (Mayr).

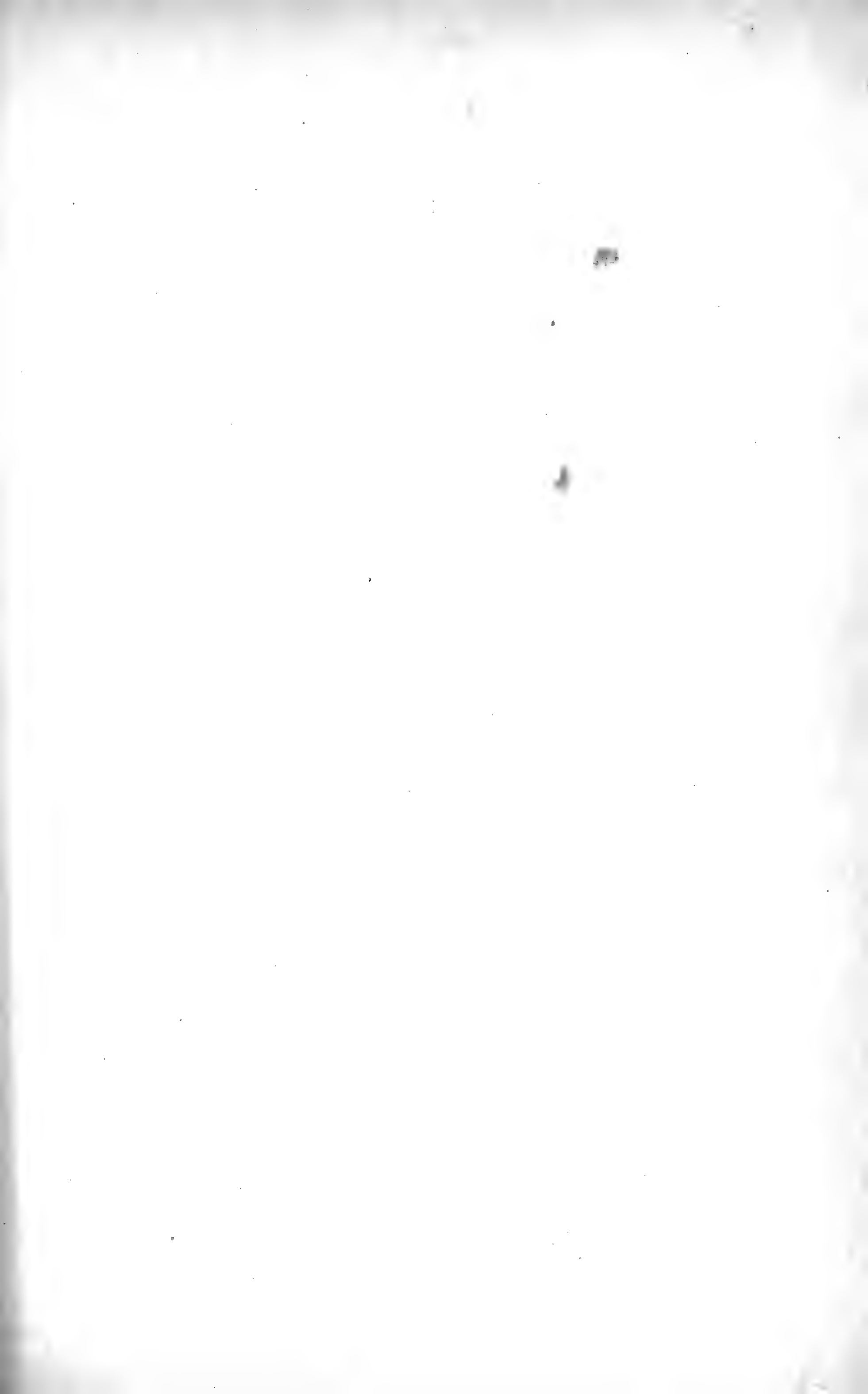
<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Diastrophus rubi* (Brischke), *Xestophanes potentillae* Vill. (Mayr). — *Col.*: *Bruchus marginellus* Fabr., *Hylesinus fraxini* Fabr., *Scolytus rugulosus* Ratzb. (Rondani).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia saliciperda* Duf. (Mayr), *Agriomyza Schineri* (Giraud).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Cryptocampus medullarius* (Hartig).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: *Andricus terminalis*, *A. curator*, *A. multiplicatus*, *A. grossulariae*, *Aphilothrix solitaria*, *Cynips cerricola*, *C. Hartigi*, *C. Kollari*, *C. lignicola*, *C. conglomerata*, *C. polycera*, *C. amblycera*, *C. caput medusae*, *Dryophanta folii*, *D. divisa*, *D. disticha*, *Spathegaster baccarum* (Mayr).

<sup>6)</sup> *Hymen.*: *Solenozopheria vaccinii* Ashm.



tonic ashm Trans. Am. Ent Soc 1, 825 p. 1944



**stenostigma** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eurytoma stenostigma Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 50 n. 31, ♀.

**stigma** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Eurytoma stigma Ashmead, Psyche VII. 1895 p. 271, ♀ ♂.

**strigifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma strigifrons Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 36 n. 5, ♀ ♂.

**striolata** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Eurytoma striolata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 177 n. 9, ♀.

Eurytoma striolata Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 13.

**studiosa** Say<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Eurytoma studiosa Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 272 n. 2, ♀.

Eurytoma studiosa Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 721 n. 2.

Eurytoma studiosa Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 299, ♀ ♂.

Eurytoma studiosa E. A. Smith, North-Amer. Entom. I. P. 6. 1879 p. 42 & 43.

Eurytoma studiosa Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 289, ♀ ♂.

Eurytoma studiosa Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 568, ♀ ♂.

Eurytoma studiosa Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 192.

Eurytoma studiosa Townsend, Journ. New York Entom. Soc. II. 1894 p. 104.

**subsulcata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma subsulcata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 38 n. 8, ♀ ♂.

**succinipedis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eurytoma succinipedis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXI, ♀ ♂.

**taprobanica** Westw. — ♀ ♂ — As.: Ceylon. [24(♂); 25 & 26(♀).]

Eurytoma Taprobanica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 327, ♀ ♂; T. 14 F. 23,

**tellis** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Eurytoma Tellis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 2 n. 2, ♀.

**tepicensis** Ashm. — ♀ — Am.: Mexico.

Eurytoma Tepicensis Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 551 n. 30, ♀.

**terebinthi** Rond.<sup>4)</sup> — Eur.: Italia.

Eurytoma terebinthi Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 180 n. 33.

**teredon** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

? Eurytoma studiosa Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 272 n. 2, ♀.

? Eurytoma studiosa Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 721 n. 2, ♀.

Eurytoma Teredon Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 153 n. 10, ♀ ♂.

**tibialis** Boh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma tibialis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 232 n. 7, ♀ ♂.

Eurytoma tibialis Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 34 n. 1, ♀ ♂.

**tristis** Mayr<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria inf.

Eurytoma tristis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 302, 305 & 312 n. 8, ♀ ♂.

**truncata** Boh. — ♀ — Eur.: Suecia.

Eurytoma truncata (Dalman) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 239 n. 14, ♀.

Eurytoma truncata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 50 n. 30, ♀.

**tumida** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Eurytoma tumida Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 18, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Eccoptogaster intricata (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> Hymen.: Enura salicicola (Walsh).

<sup>3)</sup> Hymen.: Cynips quercus succinipes Ashm. (Ashmead).

<sup>4)</sup> Col.: Balaninus terebinthivorus Rond. (Rondani).

<sup>5)</sup> Dipt.: Urophora cardui L. — Hymen.: Aulax rhoeadis Htg. (Mayr).

**tylodermais** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Eurytoma tylodermais Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 218, ♀ ♂.

**umbilicata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Eurytoma umbilicata Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 49 n. 28, ♀ ♂.

**vagabunda** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma vagabunda Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 134, ♀.

**wachtlii** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Eurytoma Wachtli Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVIII. 1878 p. 300, 303 & 308 n. 2, ♀ ♂.

**walshii** How. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Eurytoma Walshii Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 139, ♀ ♂.

### EURYTOMOCHARIS

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 10.

Eurytoma, nom. propr. Hymen.; *χαρις*, amoenitas.

**eragrostidis** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Eurytomocharis eragrostidis Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 21, ♀ ♂; Fig. 8.

**minima** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Eurytomocharis minima Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 151, ♀ ♂.

**minuta** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eurytomacharis minuta Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 327, ♀ ♂.

**triodiae** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

Eurytomocharis triodiae Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 21, ♀ ♂.

### PHYLLOXEROXENUS

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 11.

Phylloxera, nom. propr. Rhynchot.; *ξένος*, peregrinus.

*Synon.*: Eurytoma Ashmead.

**phylloxerae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Eurytoma phylloxerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXX. ♀.

Phylloxeroxenus phylloxerae Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 328.

### BRUCHOPHAGUS

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 12.

Bruchus, nom. propr.: *φάγειν*, edo.

*Synon.*: Eurytoma Comstock.

**borealis** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Bruchophagus borealis Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. XXI. 1894 p. 328, ♀ ♂.

**funebri** (How.) Ashm.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr. D. C.

Eurytoma funebris Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 196, ♀ ♂.

Bruchophagus funebris Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. XXI. 1894 p. 328.

<sup>1)</sup> *Col.*: Tyloderma foveolatum Say (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Col.*: Magdalis rufa Germ., Pissodes validirostris Schönh. (Mayr).

<sup>3)</sup> *Eragrostis* poaeoides (Howard).

<sup>4)</sup> *Triodia* cuprea (Howard).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Phylloxera caryae-scissa Ril. (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Col.*: Bruchus spec. (Ashmead).

<sup>7)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia leguminicola (Howard).





**mexicanus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New Mexico.

*Bruchophagus Mexicanus* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. XXI. 1894 p. 328, ♀ ♂.

### EUOXYSOMA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 13 [*Evoxysoma*].

εὖ, bene; ὀξύς, acutus; σῶμα, corpus.

*Synon.*: *Isosoma* W. Saunders.

*Systole* Ashmead.

**brachypterum** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Systole brachyptera* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 126 n. 11, ♀.

*Evoxysoma brachyptera* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 328.

**decatomoides** Ashm. — ♂ — Am.: Mexico.

*Evosysoma decatomoides* Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 552 n. 31, ♂.

**vitis** (Saund.) How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

*Isosoma vitis* W. Saunders, Canad. Entomol. II. 1869 p. 25, ♀ ♂.

*Isosoma vitis* Saunders, Riley: 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 92-93; Fig. 73.

*Isosoma vitis* Saunders, Riley: 2<sup>nd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 93; Fig. 64.

*Evoxysoma vitis* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 22, ♀ ♂; Fig. 9.

**vittatum** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Evoxysoma vittatum* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 137, ♀.

### ISOSOMA

Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 13 n. 1.

ἴσος, similis; σῶμα, corpus.

*Synon.*: *Decatoma* Provancher.

*Diplolepis* Fabricius, Klug, Spinola.

*Eurytoma* Spinola, Dalman, Harris, Nees, Zetterstedt, Boheman, Walker,  
*Ichneumon* Scudder, Fabricius. [Blanchard, Ratzeburg.

**abnorme** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas, Texas.

*Isosoma abnorme* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 219, ♀.

**aequale** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma aequalis* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 16, ♀.

**aequatum** D. T. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Isosoma aequalis* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 25, ♀ [nec P. 1. p. 16].

*Isosoma aequatum* m.

**agrostidis** How. — ♀ — Am.: California.

*Isosoma agrostidis* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 12, ♀; Fig. 2.

**albomaculatum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Isosoma albomaculatum* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 329, ♀ ♂.

**angustatum** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma angustatum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 20 n. 18, ♀.

**angustipenne** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma angustipenne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 16 n. 6, ♂.

**anticum** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Isosoma antica* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 26, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Bruchus albiscutellaris* Horn (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Vitis vinifera* (Howard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Lipara rufitarsis* (Giraud).

**apterum** Portsch. — ♀ — Eur.: Russia.

*Isosoma apterum* Portschinsky, Wnowu otkruiuia (*Isosoma*) 1881 p. 24, ♀; Fig. 16.

**attenuatum** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Isosoma attenuatum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 22 n. 23, ♀.

*Eurytoma guttula* Zetterstedt, Boheman: Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 250

*Eurytoma guttula* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 419 n. 2, ♀ ♂. [n. 25, ♀ ♂.

*Eurytoma guttula* Walker, Notes on Chalcid. II. 1871 p. 20.

*Isosoma guttula* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 57 n. 8.

**breve** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: (Britannia), Suecia.

? *Isosoma breve* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 18 n. 10, ♂.

*Isosoma brevis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 55 n. 4, ♀ ♂.

**brevicollis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma brevicollis* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 24, ♂.

**brevicornis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma brevicorne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 16 n. 7, ♂.

**brevipennis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma brevipennis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 24, ♀.

**breviventris** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma breviventris* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 20 n. 17, ♀ ♂.

**bromi** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Isosoma bromi* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 11, ♀ ♂.

**bromicolum** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Isosoma bromicola* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 16, ♀ ♂.

**buccatum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Isosoma buccata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 55 n. 2, ♀ ♂.

**californicum** How.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Isosoma Californicum* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 10, ♀ ♂.

**canaliculatum** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Isosoma canaliculata* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 17, ♀.

**captivum** How. — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Indiana.

*Isosoma captivum* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 13, ♀ ♂; Fig. 3.

**claripennis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma claripennis* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 15, ♂.

**clavicorne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma clavicornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 14, ♀.

**cornutum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma cornutum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 19 n. 14, ♂.

**crassicornis** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma crassicornis* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 15 n. 4, ♀.

**depressum** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma depressum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 21 n. 21, ♀.

**dissimile** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma dissimile* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 20 n. 19, ♂.

**egesta** Walk. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Isosoma Egesta* Walker, Entomologist 1842 p. 334, ♀.

**elongatum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma elongatum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 18 n. 12, ♂.

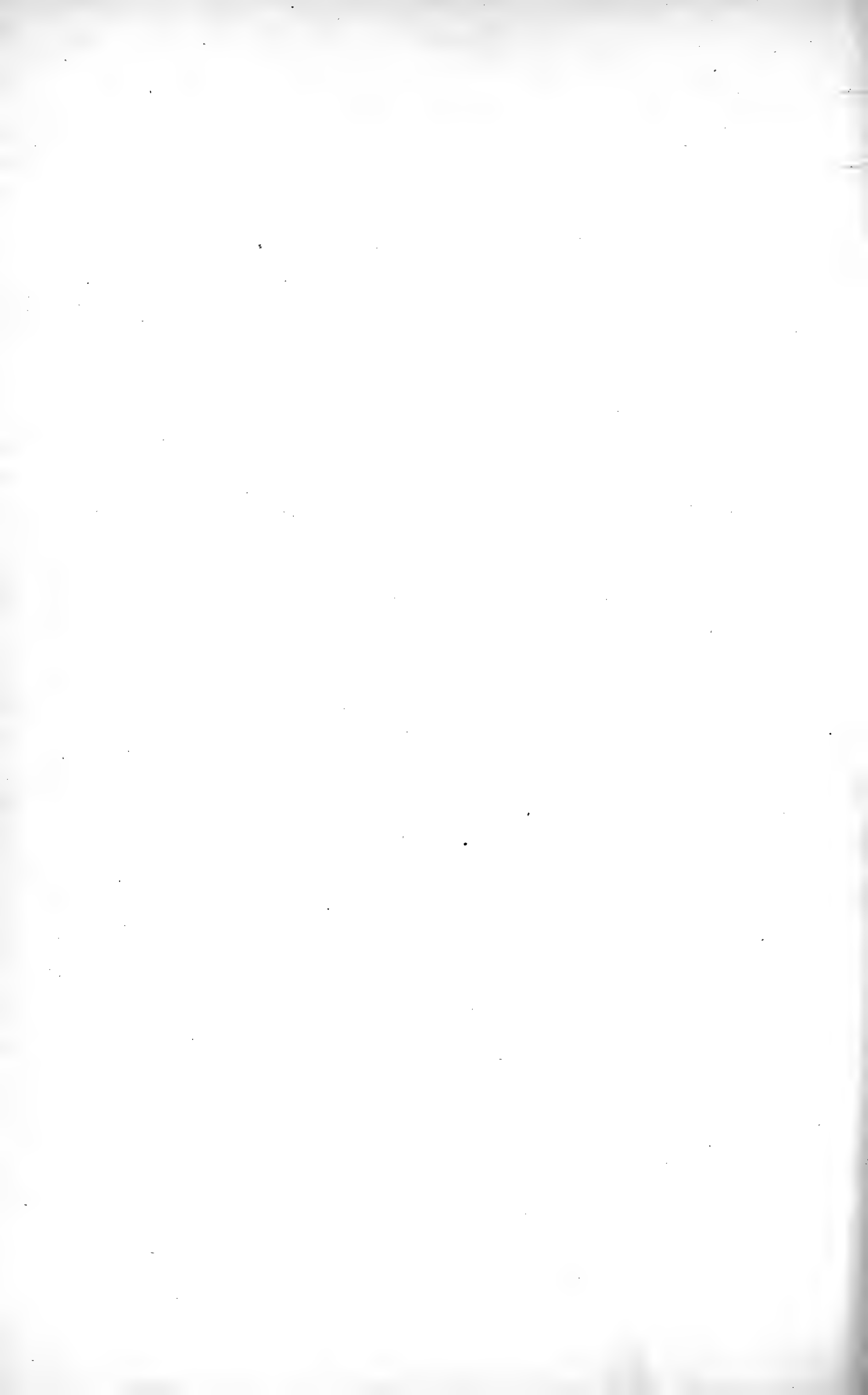
<sup>1)</sup> *Bromus ciliatus* (Howard).

<sup>2)</sup> *Bromus ciliatus* (Howard).

<sup>3)</sup> *Ericoma cuspidata* (Howard).







**elymi** French <sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.

*Isosoma elymi* French, Canad. Entomol. XIV. 1882 p. 10 & 97, ♀.

*Isosoma elymi* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 14, ♀; Fig. 4.

**eremitum** Ports. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Isosoma eremitum* Portschinsky, Wnowu otkruiuia (*Isosoma*) 1881 p. 28, ♀ ♂; Fig. 18.

**eximium** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Isosoma eximium* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1296, ♀ ♂.

**var. sabuleti** Voll. — Eur.: Batavia.

*Isosoma eximium* var. *sabuleti* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XIX. 1876 p. 168.

**fitchii** How. — ♀ ♂ — Am.: New York?

*Isosoma Fitchi* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 20, ♀ ♂.

**flavicolle** Thoms. — ♀ — Eur.: (Britannia), Suecia.

? *Isosoma flavicolle* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 153 n. 24, ♀.

? *Isosoma flavicolle* Walker, Entomologist 1841; Tab. G Fig. 3 (♀).

? *Isosoma flavicollis* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 1; Fig. 1.

? *Isosoma flavicollis* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 17; Fig.

*Isosoma flavicollis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 58 n. 10, ♀.

**flavipes** (Först.) Walk. — ♀ — Eur.: Germania.

*Eurytoma flavipes* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 2, ♀.

*Isosoma flavipes* Walker, Notes on Chalcid. II. 1871 p. 20.

**fulvicolle** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma fulvicolle* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 21 n. 20, ♀.

**fumipenne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma fumipenne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 15 n. 3, ♀.

**graminicum** Gir.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Isosoma graminicola* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1293 n. 2, ♀ ♂.

**hagenii** How. — ♀ — Am.: Massachusetts.

*Isosoma Hageni* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 12, ♀.

**heteromerum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Isosoma heteromera* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 151, ♀ ♂.

**hirtifrons** How. — ♀ — Am.: California.

*Isosoma hirtifrons* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 16, ♀; Fig. 6.

**hordei** (Harr.) Walk. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Eurytoma hordei* Th. W. Harris, New England Farmer IX. 1830 No. 1 p. 2.

*Eurytoma hordei* Th. W. Harris, Rep. Insect. Massach. 1841 p. 436.

*Isosoma hordei* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 103, ♂.

*Eurytoma hordei* Th. W. Harris, New England Farmer N. S. IV. 1852 p. 385.

*Eurytoma hordei* Th. W. Harris, Journ. Agric. III. 1853 p. 290.

? *Eurytoma fulvipes* Couper, Canad. Natural. & Geolog. N.S. I. 1864 p. 444-446; Fig.

*Eurytoma fulvipes* A. Fitch, 6th-9th Rep. Insects New York 1865 p. 154.

*Ichneumon hordei* Scudder, Entom. Corresp. of Harris 1869 p. 371, ♀.

*Isosoma hordei* var. Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 330.

*Isosoma hordei* Riley, 2nd Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 92; Fig. 65.

*Isosoma hordei* Packard, 9th Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1875. 1877 p. 693.

*Isosoma hordei* Portschinsky, Wnowu otkruiuia (*Isosoma*) 1881 p. 29, ♀ ♂; Fig.

*Eurytoma* (*Isosoma*) *hordei* Lindemann, Bull. soc. natural. Moscou LV. P. 3. 1881 p. 127-136 &

[P. 4. 1881 p. 380-381, ♀ ♂; Fig. 1-3.

<sup>1)</sup> *Elymus americanus*, *E. canadensis* (French).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Ochthiphila polystigma* Meig. (Rondani).

- Isosoma hordei* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 315; T. 14 F. 18-20.  
*Isosoma hordei* Fitch, Trans. Entom. Soc. London 1882 Proc. p. IX.  
*Isosoma hordei* Riley, Rural New Yorker XLIV. 1885 p. 418; Fig. 215.  
*Isosoma hordei* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1886 p. 539.  
*Isosoma hordei* Webster & Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1886 p. 573.  
*Isosoma hordei* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 194 n. 1, ♀ ♂.  
*Isosoma hordei* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 198 n. 63.  
*Isosoma hordei* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 438.  
*Isosoma hordei* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 18, ♀ ♂.  
*Isosoma hordei* Lintner, 4<sup>th</sup> Rep. Insects New York 1888 p. 27-35.
- humerales** (Först.) Walk. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Eurytoma humeralis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 31 n. 6, ♀.  
*Isosoma humeralis* Walker, Notes on Chalcid. II. 1871 p. 20.
- hyalipenne** Walk.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Isosoma hyalipenne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 17 n. 8, ♀.  
*Eurytoma afra* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 242 n. 17, ♀.  
*Isosoma hyalipenne* Moncreaff, Entomologist V. 1871 p. 240. [n. 609.  
*Isosoma hyalipenne* Hieronymus, Ergänzungsheft Schles. Ges. 1890 p. 190 n. 605 & p. 193
- inaequale** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Isosoma inaequalis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 56 n. 5, ♀ ♂.
- insolitum** Walk. — Eur.: Italia.  
*Isosoma insolita* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 397, ♀.
- junceum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Isosoma juncea* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 24, ♂.
- laothoe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Isosoma Laothoe* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 103, ♀.
- lativentris** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.  
*Isosoma lativentris* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 25, ♀.
- lineare** Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Eurytoma longula* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 7 F. 15 (♂) [s. descr.].  
*Isosoma lineare* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 22 n. 22, ♀.  
*Eurytoma longula* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 248 n. 24, ♀ ♂.  
*Eurytoma (Isosoma) longula* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260 n. 6; T. 2 F. 8.  
*Isosoma longula* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.  
*Isosoma lineare* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1294 n. 3.  
*Isosoma longula* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 56 n. 7, ♀ ♂.
- longicorne** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Isosoma longicorne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 17 n. 9, ♂.
- luteicollis** Walk. — ♂ — Eur.: Italia.  
*Isosoma luteicollis* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 397, ♂.
- maculatum** How. — ♀ — Am.: Indiana.  
*Isosoma maculatum* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 15, ♀.
- maderae** Walk. — ♀ — Afr.: Madeira.  
*Isosoma Maderae* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) III. 1849 p. 204, ♀.
- melanomerum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Isosoma melanomera* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 14, ♂.
- minus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Isosoma minor* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 18 n. 11, ♂.

<sup>1)</sup> *Calamagrostis arenaria* L., *Triticum repens* L.

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Ochthiphila polystigma* Meig. (Rondani).



198

**montanum** Ashm. — ♀ — Am.: Montana, Colorado.

*Isosoma montanum* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 329, ♀.

**nepe** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma Nepe* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIV. 1844 p. 21, ♂.

**nevadense** Ashm. — ♂ — Am.: Nevada.

*Isosoma Nevadense* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 330, ♂.

**noxiale** Ports. — ♀ — Eur.: Russia.

*Isosoma noxiale* Portschinsky, Wnowu otkruiuia (*Isosoma*) 1881 p. 21, ♀; Fig. 5 & 17.

**olbus** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

*Eurytoma Olbus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 4 n. 6, ♀.

*Isotoma Olbus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 12, ♀.

**opacum** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma opaca* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 55 n. 3, ♀ ♂.

**orchidearum** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Isosoma orchidearum* Westwood, Garden. Chron. 1869 p. 230. [& 4 (♀).

*Isosoma orchidearum* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 323, ♀ ♂; T. 13 F. 1 (♂)

*Isosoma orchidearum* Fitch, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XI.

*Isosoma orchidearum* Mac Lachlan, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XIV.

*Isosoma orchidearum* Riley, Insect Life I. 1888 p. 121.

*Isosoma orchidearum* Riley, Insect Life II. 1890 p. 250 & 251.

**oritias** Walk. — ♀ — Austr.

*Isosoma Oritias* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 5 n. 2, ♀.

**petiolatum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma petiolata* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 19 n. 13, ♂.

**pilicorne** Boh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Eurytoma pilicornis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 246 n. 21, ♀.

*Isosoma pilicornis* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 56 n. 6, ♀.

**pusillum** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Isosoma pusillum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 20 n. 16, ♂.

? *Eurytoma pusilla* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 252 n. 27, ♂.

*Isosoma pusilla* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 58 n. 9, ♀ ♂.

**ravola** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Isosoma Ravola* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 4 n. 1, ♂.

**robustum** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma robusta* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 24, ♂.

**romanum** Walk. — ♀ — Eur.: Italia.

*Isosoma Romana* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 395, ♀.

**secale** (Fitch) How. — ♀ ♂ — Am.: New York.

*Eurytoma secalis* A. Fitch, Amer. Agricult. XX. 1861 p. 236!

*Isosoma hordei* var. Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 330.

*Isosoma secale* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 19, ♀ ♂.

**semilunatum** Walk. — ♀ — Eur.: Italia.

*Isosoma semilutea* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 396, ♀.

**simile** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma simile* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 16 n. 5, ♂.

**sociabile** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Isosoma sociabile* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1294, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Cattleya Trianae* (Westwood).



**subfumatum** Walk. — ♂ — Afr.: Madeira.

*Isosoma subfumata* Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 26, ♂.

**tenuicorne** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma tenuicorne* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 19 n. 15, ♂.

**tenuipes** Walk. — ♂ — Patria? *England & West Indies but not Chalcids*

*Isosoma tenuipes* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 15, ♂.

**tibiale** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Isosoma tibialis* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 16, ♀.

**tritici** (Fitch) Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Eurytoma tritici* A. Fitch, Journ. New York State Agric. Soc. X. 1859 p. 115.

*Eurytoma tritici* A. Fitch, 6th-9th Rep. Insects New York 1865 p. 144; T. 1 F. 1.

*Isosoma hordei* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 149-158; Fig. 113.

*Isosoma hordei* Walsh & Riley, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 296-297.

*Isosoma hordei* Walsh, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 329 & 330; Fig. 3 & 4.

*Decatoma basilaris* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 290, ♀ ♂.

*Isosoma tritici* Riley, Amer. Natural. XVI. 1882 p. 247, 1017 & 1018; Fig. 1.

*Isosoma tritici* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1882 p. 183-187; T. 12 F. 3.

*Isosoma tritici* Riley, Rural New Yorker 1882 March 4.

*Isosoma tritici* S. A. Forbes, 13th Rep. State Entomol. Illinois f. 1883. 1884 p. 30-40; T. 2 F. 3 & 4.

*Isosoma tritici* S. A. Forbes, 14th Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 36 n. 2; T. 1 F. 5.

*Isosoma tritici* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1884 p. 383-387, ♀.

*Isosoma tritici* Webster & Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1885 p. 311.

*Isosoma tritici* Riley, Rural New Yorker XLIV. 1885 p. 418; Fig. 216.

*Decatoma basilaris* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 569, ♀ ♂.

*Isosoma nigrum* A. J. Cook, Amer. Natural. XIX. 1885 p. 804-808, ♀ ♂; Fig. 1-4.

*Isosoma tritici* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1886 p. 539.

*Isosoma tritici* Webster & Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1886 p. 573.

*Isosoma tritici* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 195 n. 2, ♀ ♂.

*Isosoma tritici* Webster, Bull. U. S. Nat. Museum XXII. 1890 p. 42.

*Isosoma tritici* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 17, ♀ ♂; Fig. 7.

**vacillans** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Isosoma vacillans* Walker, Entom. Magaz. IV. 1836 p. 23, ♂.

**verticillatum** (Fabr.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Ichneumon verticillatum* Fabricius, Suppl. entom. system 1798 p. 232 n. 235 & 236.

*Diplolepis verticillata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 153 n. 23.

*Diplolepis* ? *verticillata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

*Diplolepis verticillata* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 228.

*Eurytoma verticillata* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

*Isosoma longulum* Walker, Entom. Magaz. I. 1832 p. 14 n. 2, ♀ ♂.

*Eurytoma verticillata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 41 n. 3 & p. 416.

*Eurytoma verticillata* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 251 n. 26, ♂.

*Eurytoma verticillata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 259 n. 3.

*Eurytoma verticillata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 174 n. 5, ♂.

*Isosoma verticillata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 54 n. 1, ♀ ♂.

**volux** Walk. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Eurytoma Volux* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 3 n. 3, ♀.

*Eurytoma Eleuther* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 3 n. 5, ♂.

*Isosoma Volux* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 12, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Elymus americanus*, *Bromus ciliatus* (Howard).







**websteri** How. — ♀ — Am.: Illinois.

*Isosoma Websteri* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 15, ♀; Fig. 5.

### ISOSOMORPHA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 15.

ἴσος, aequus; σῶμα, corpus; μορφή, forma.

**europae** Ashm. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Isosomorpha Europae* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 330, ♀.

**mühlenbergiae** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Montana.

*Isosomorpha mühlenbergiae* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 20, ♀.

**tibialis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Oregon.

*Isosomorpha tibialis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 331, ♀ ♂.

### ISOSOMOCHARIS

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 16.

ἴσος, aequus; σῶμα, corpus; χάρις, amoenitas.

**sulcata** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Isosomocharis sulcata* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 331, ♀.

### ISOSOMODES

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 42 & 43 n. 17.

ἴσος, aequus; σῶμα, corpus; εἶδος, forma.

*Synon.*: *Isosoma* Ashmead.

**gigantea** Ashm. — ♂ — Am.: Columbia, Florida, St. Vincent, Grenada.

*Isosoma gigantea* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 127 n. 12, ♂.

*Isosomodes gigantea* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 332.

### PHILACHYRA

(Haliday) Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 7.

φιλέω, amo; ἄχυρα, palea.

*Synon.*: *Isosoma* Riley & auct. amer..

**grandis** (Ril.) How. — ♀ — Am.: Ohio, Indiana.

*Isosoma grandis* Riley, Bull. Brooklyn Entom. Soc. VII. 1884 p. 111, ♀.

*Isosoma grande* S. A. Forbes, 14<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1884. 1885 p. 34 n. 1, ♀.

*Isosoma grande* Riley, Rep. Entomol. 1884 p. 357-358, ♀; T. 7 F. 2 & 3 & T. 8 F. 3 & 4.

? *Isosoma tritici* Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1884 p. 383-387, ♀.

*Isosoma grande* Webster, Riley: Rep. Entomol. Dept. Agric. 1885 p. 311.

*Isosoma grande* Riley, Rural New Yorker XLIV. 1885 p. 418; Fig. 217.

*Isosoma* (Philachyra) *grande* Howard, Joint-worm Flies 1896 p. 9; Fig. 1.

**ips** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Philachyra ips* (Haliday) Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 8, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Mühlenbergia diffusa* (Howard).

## GENERA SEDIS INCERTAE.

## AEOLOMORPHUS

Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 12 (Aiolomorphus).

*αἰόλος*, micans; *μορφή*, figura.

**rhopaloides** Walk. — ♂ — As.: China.

*Aeolomorphus rhopaloides* Walker, Notes on Chalcid. P. 1. 1871 p. 12, ♂.

## CHRYSEIDA

Spinola, Magas. de zool. X. 1840 P. 41-43 p. 7.

*χρύσεος*, aureus.

*Synon.*: *Chalcis* Fabricius.

**amazonica** Westw. — Am.: Brasilia.

*Chryseida Amazonica* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 140 n. 2; T. 26 F. 5.

**aurata** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Chrysidea aurata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 150, ♂.

**cyanea** (Fabr.) Ashm. — Am. mer.

*Chalcis cyanea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 164 n. 18.

*Chryseida cyaneus* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1895 p. 106.

**superciliosa** Spin. — ♂ — Am.: Guyana.

*Chryseida superciliosa* Spinola, Magas. de zool. X. 1840 No. 41-43 p. 12, ♂; T. 42.

*Chryseida superciliosa* Spinola, Rev. zool. 1840 p. 18.

*Chryseida superciliosa* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 140 n. 1.

## EUCHRYSIA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 139; T. 26.

*εὖ*, bene; *χρύσεος*, aureus.

**cleptidea** Westw. — ♀ — Austr.

*Euchrysia cleptidea* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 139 n. 1, ♀; T. 26 F. 3.

**gemma** Westw. — ♀ — Austr.: New South Wales.

*Euchrysia gemma* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 139 n. 2, ♀; T. 26 F. 4.

**hyalinipennis** Ashm. — ♀ — Am.: California, Texas, Missouri.

*Euchrysia hyalinipennis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 231, ♀.

**maculipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: California.

*Euchrysia maculipennis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 232, ♂.

**prasina** Westw. — Austr.

*Euchrysia prasina* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 140 n. 3.

## EUDOXINNA

Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 207 nota.

Etymol. obscura.

*Synon.*: *Sosxetra* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1862 p. 370 [nec Walker 1862

Etymol. obscura.

[Lepidopt].

**transversa** (Walk.) Westw. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Sosxetra transversa* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 371, ♀.

*Eudoxinna transversa* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138; T. 25 F. 9.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Chrysobothris delecta* Lec. (Ashmead).





**PTEROMALODES**

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 295.

πτερόν, ala; μάλος, lana; — Pteromalus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.

Species exstat.

**SELIMNUS**

Walker, Entomologist 1842 p. 335.

Nom. propr.

**diores** Walk. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Selimnus Diores Walker, Entomologist 1842 p. 335, ♀.

**31. Subfam. Aximinae**

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 111.

**AXIMA**

Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 373.

Etymol. obscura.

**spinifrons** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Axima spinifrons Walker, Trans. Ent. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 374, ♀.

Axima spinifrons W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. Zool. XVII. 1883 p. 57 n.10; T.3 F.19.

**zabriskei** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New York, New Jersey, Michigan.

Axima Zabriskei Howard, Insect Life II. 1890 p. 366, ♀ ♂; Fig. 68-70.

**HONTALIA**

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 112.

Etymol. obscura.

**caerulea** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Hontalia caerulea Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 113 n.1, ♀; T.6 F.1.

**ruficornis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Hontalia ruficornis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 113 n.2, ♀; T.6 F.2.

**32. Subfam. Perilampinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 22 & 42.

**PHILOMIDES**

Haliday, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 115.

φιλομειδής, serenus.

**paphius** Hal. — ♂ — Eur.: Albania, Cyprus.

Philomides Paphius Haliday, Ann. soc. entom. France (4) II. 1862 p. 115, ♂.

Philomides Paphius Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 138; T. 26 F. 1.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Ceratina dupla (Howard).



## PERILAMPUS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 30.

περιλάμπω, circumfulgeo.

*Synon.*: Cynipsillum Lamarek, Hist. anim. s. vert. IV. 1817 p. 156.

Cynips, nom. propr. Hymen.; κύων, canis; ψύλλος, pulex.

Chalcis Rossi, Illiger, Jurine, Blanchard, Duméril.

Cynips Fabricius, Panzer, Coquebert, Walckenaer, Latreille.

Diplolepis Panzer, Fabricius, Illiger, Spinola, Klug.

Ichneumon Fabricius.

**aciculatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Perilampus aciculatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 199 n. 4, ♀.

**angustus** Nees<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Perilampus angustus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 51 n. 6, ♂.

**antennatus** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Perilampus antennatus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 163 n. 8, ♂.

**aureoviridis** Walk. — Eur.: Britannia.

Perilampus aureoviridis (Stephens) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 142 n. 4.

**auriceps** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Perilampus auriceps (Stephens) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 142 n. 5, ♀.

**chlorinus** Först. — ♀ — Eur. mer.

Perilampus chlorinus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 117 n. 50, ♀.

**chrysis** (Fabr.) Spin.<sup>2)</sup> — Eur. centr.

Ichneumon chrysis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 269 n. 129.

Ichneumon chrysis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. P. 5. 1790 p. 2712 n. 202.

Ichneumon chrysis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 200 n. 180.

Ichneumon chrysis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 185 n. 213.

? Cynips aurata Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 51 T. 1.

Diplolepis chrysis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 150 n. 5.

Cynips chrysis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 222 n. 1.

? Diplolepis aurata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 94.

? Perilampus auratus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

Perilampus chrysis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

Cynipsillum chrysis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 157 n. 2.

? Perilampus auratus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 397, nota.

? Perilampus chrysis Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 300 n. 4.

? Perilampus auratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 46 n. 1 & p. 416.

? Perilampus auratus Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 164 n. 10, ♀.

Cynipsillum chrysis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 367 n. 2.

? Perilampus auratus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 261 n. 3. [F. 3.]

? Chalcis (Perilampus) auratus Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 2<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 114

? Perilampus auratus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 Bull. p. CXXVII.

? Perilampus auratus Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 7.

**chrysonotus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Perilampus chrysonotus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 120 n. 53, ♀.

**cristatus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Perilampus cristatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 118 n. 51, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: Anobium molle L. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Crabro vagus, C. rubicola (Lichtenstein).





**cuprinus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilampus cuprinus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 121 n. 54, ♀.

**cyaneus** Brullé — Am.: Carolina.

*Perilampus cyaneus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 573 n. 1; T. 39 F. 3.

**emarginatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Perilampus emarginatus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 23 n. 2, ♀ ♂.

**femoralis** Walk. — Eur.: Britannia.

? *Perilampus micans* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 73; T. 7 F. 21 & 22.

? *Perilampus micans* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 402 n. 4, ♀ ♂.

*Perilampus femoralis* (Stephens) Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 142 n. 6.

**fulvicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Perilampus fulvicornis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 126 n. 9, ♂.

**hedychroides** Walk. — As.: Ceylon.

*Perilampus hedychroides* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 67.

**hyalinus** Say — ♀ — Am.: Canada, Pennsylvania, Florida.

*Perilampus hyalinus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 79 n. 2.

*Perilampus Alexinus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 89.

*Perilampus hyalinus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 382 n. 2.

*Perilampus hyalinus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 293 n. 2, ♀.

*Perilampus hyalinus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 572 n. 2, ♀.

**inaequalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Perilampus inaequalis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 122 n. 55, ♀.

**levifrons** Dalm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Chalcis aenea* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 59 n. 806.

*Diplolepis Italica* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 94 [nec Fabricius].

*Diplolepis Italica* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca II. 1806 p. 88, nota.

? *Chalcis aenea* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 88 n. 806.

*Diplolepis Italica* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 210.

*Perilampus Italicus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 30.

*Diplolepis Italica* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 100 T. 16.

*Perilampus Italicus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Perilampus laevifrons* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 400 n. 3.

*Perilampus laevifrons* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 50 n. 5.

*Perilampus laevifrons* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 165 n. 12, ♀ ♂.

? *Perilampus Italicus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836 p. 27.

*Perilampus laevifrons* Goureau, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. XXXII.

*Chalcis aenea* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 959 n. 5.

*Perilampus laevifrons* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 488 n. 37, ♀.

*Perilampus laevifrons* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 22 n. 1, ♀ ♂.

**levis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Perilampus laevis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 199 n. 5, ♀.

**maurus** Walk.<sup>2)</sup> — ♂ — Afr.: Port Natal.

*Perilampus maurus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 45, ♂.

*Perilampus maurus* Walker, Proc. Entom. Soc. London 1886 p. LII.

**micans** Dalm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Perilampus micans* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 73; T. 7 F. 21 & 22.

*Perilampus micans* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 402 n. 4, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Coccyx Buoliana* L., *Carpocapsa pomonana* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Antheraea tirrhea* (Walker).

<sup>3)</sup> *Col.*: *Hister picipes* Fabr., *Lyctus canaliculatus* Fabr. (Rondani).

*Perilampus micans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 48 n. 3.

*Perilampus micans* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 8; T. 44 F. 2.

*Perilampus micans* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 25 n. 5, ♀ ♂.

*Perilampus micans* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 9.

*nigriventris* Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Perilampus nigriventris* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 119 n. 52, ♀ ♂.

*nitens* Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Perilampus nitens* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 163 n. 7, ♀.

*obscurus* Walk. — ♂ — As.: Amur.

*Perilampus obscurus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 314 n. 10, ♂.

*parvus* How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Perilampus parvus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 134, ♀.

*platygaster* Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, Indiana.

*Perilampus platygaster* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 274.

*Perilampus platygaster* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 103, ♀ ♂.

*Perilampus platygaster* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 722.

*Perilampus platygaster* Riley, 2<sup>nd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 87.

*Perilampus platygaster* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 293 n. 3.

*Perilampus platygaster* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 572 n. 3, ♀.

*politifrons* How. — ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Perilampus politifrons* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 85, ♂.

*ruficornis* (Fabr.) Fonsc.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am.: New York.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. II. 1763; T. 37 F. 11 & 12.

*Cynips ruficornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 103 n. 16.

*Cynips ruficornis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 7; T. 1 F. 8.

*Cynips ruficornis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 28 n. 10.

*Diplolepis ruficornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 149 n. 1.

*Diplolepis violacea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 149 n. 4.

*Cynips ruficornis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 222 n. 2.

*Cynips violacea* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 222 n. 3.

*Chalcis violacea* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88 F. 15.

*Diplolepis violacea* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 94.

*Chalcis violacea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♂.

*Diplolepis ruficornis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

*Diplolepis* ? *violacea* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.

*Diplolepis violacea* Spinola, Insect. Ligur. spec. nov. II. P. 4. 1808 p. 210.

*Perilampus violaceus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 30.

*Perilampus violaceus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Cynipsillum violaceum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 157 n. 1.

*Perilampus violaceus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 398 n. 2.

*Perilampus violaceus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 66, ♀ ♂.

*Perilampus pallipes* Curtis, Brit. Entom. IV. 1827 p. 158; T. 158.

*Perilampus violaceus* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 300 n. 2, ♂.

*Perilampus ruficornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 300 n. 3, ♀.

*Perilampus pallipes* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 141 n. 1, ♀ ♂.

*Perilampus nigricornis* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 141 n. 2, ♀ ♂.

*Perilampus violaceus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 47 n. 2.

*Eurytoma violacea* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 416.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Athalia spinarum* Fabr. (Ratzeburg).







- Perilampus violaceus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 163 n. 9, ♀.  
*Cynipsillum violaceum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 367 n. 1.  
*Perilampus violaceus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260 n. 1.  
*Perilampus violaceus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 416, ♂; T. 67 F. 12.  
*Perilampus violaceus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 221 n. 1; Fig.  
*Perilampus violaceus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 24 n. 3, ♀ ♂.  
*Perilampus violaceus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 8.  
*Perilampus violaceus* Lintner, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insects New York 1882 p. 146.

**saleius** Walk. — ♂ — Austr.

- Perilampus Saleius* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 1839 p. 16 n. 1, ♂.

**selectus** Walk. — ♀ ♂ — As.: Amur.

- Perilampus selectus* Walker, Cistula entom. I. P. 11. 1874 p. 313 n. 9, ♀ ♂.

**splendidus** Dalm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Cynips Italica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 103 n. 18 [nec Panzer & auct.].  
*Diplolepis Italica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 149 n. 3.  
*Chalcis Italica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♂.  
*Diplolepis* ? *Italica* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 75 n. 23.  
? *Perilampus Italicus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 30.  
*Perilampus splendidus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIII. 1822 p. 396 n. 1.  
*Perilampus Italicus* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 300 n. 1.  
*Perilampus Italicus* Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 142 n. 3, ♀ ♂.  
*Perilampus splendidus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 49 n. 4.  
*Eurytoma splendidus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 416.  
*Perilampus splendidus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 165 n. 11, ♀ ♂.  
*Perilampus Italicus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 27.  
*Perilampus Italicus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260 n. 2.  
*Perilampus Italicus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.  
*Perilampus splendidus* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 24 n. 4.

**stygicus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

- Perilampus stygicus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 406 n. 6, ♀.

**triangularis** Say — ♀ — Am.: Canada, Indiana, Florida.

- Perilampus triangularis* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 79 n. 1.  
*Perilampus Lepreos* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 89.  
*Perilampus triangularis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 381 n. 1.  
*Perilampus triangularis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 291 n. 1, ♀.  
*Perilampus triangularis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 571 n. 1, ♀.

## APERILAMPUS

Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 67.

α-priv.; *Perilampus*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Perilampus* Walker.

**discolor** Walk. — ♂ — Patria?

- Perilampus discolor* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 375, ♂.  
*Aperilampus discolor* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 67.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Athalia spinarum* Fabr. (Rondani).

**EUPERILAMPUS**

Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 67.

εὖ, bene; Perilampus, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Perilampus Walker.

**gloriosus** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

Perilampus gloriosus Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 375, ♂.

Euperilampus gloriosus Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 67.

Euperilampus gloriosus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 34. 1884 Hymen. I. p. 135 n. 1.

**opacus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Euperilampus opacus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 318, ♀.

**SERICOPS**

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 68.

σερικός, sericeus; ὤψ, oculus.

**fasciata** Kriechb. — Afr.: Gaboon.

Sericops fasciata Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 68.

**CHRY SOMALLA**

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 115.

χρυσόμαλλος, vellus aureum.

**roseri** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chrysomalla Roseri Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 115 n. 49, ♂.

**LAMPROSTYLUS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 42.

λαμπρός, splendidus; στύλος, fulcrum.

**floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida. *is a ♂ Euperilampus*

Lamprostylus Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 193 n. 49, ♂.

**punctatus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Lamprostylus punctatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 113 n. 47, ♂.

**ELATUS**

Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 153.

ἐλατός, expulsus.

**rufitarsis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Tirolia.

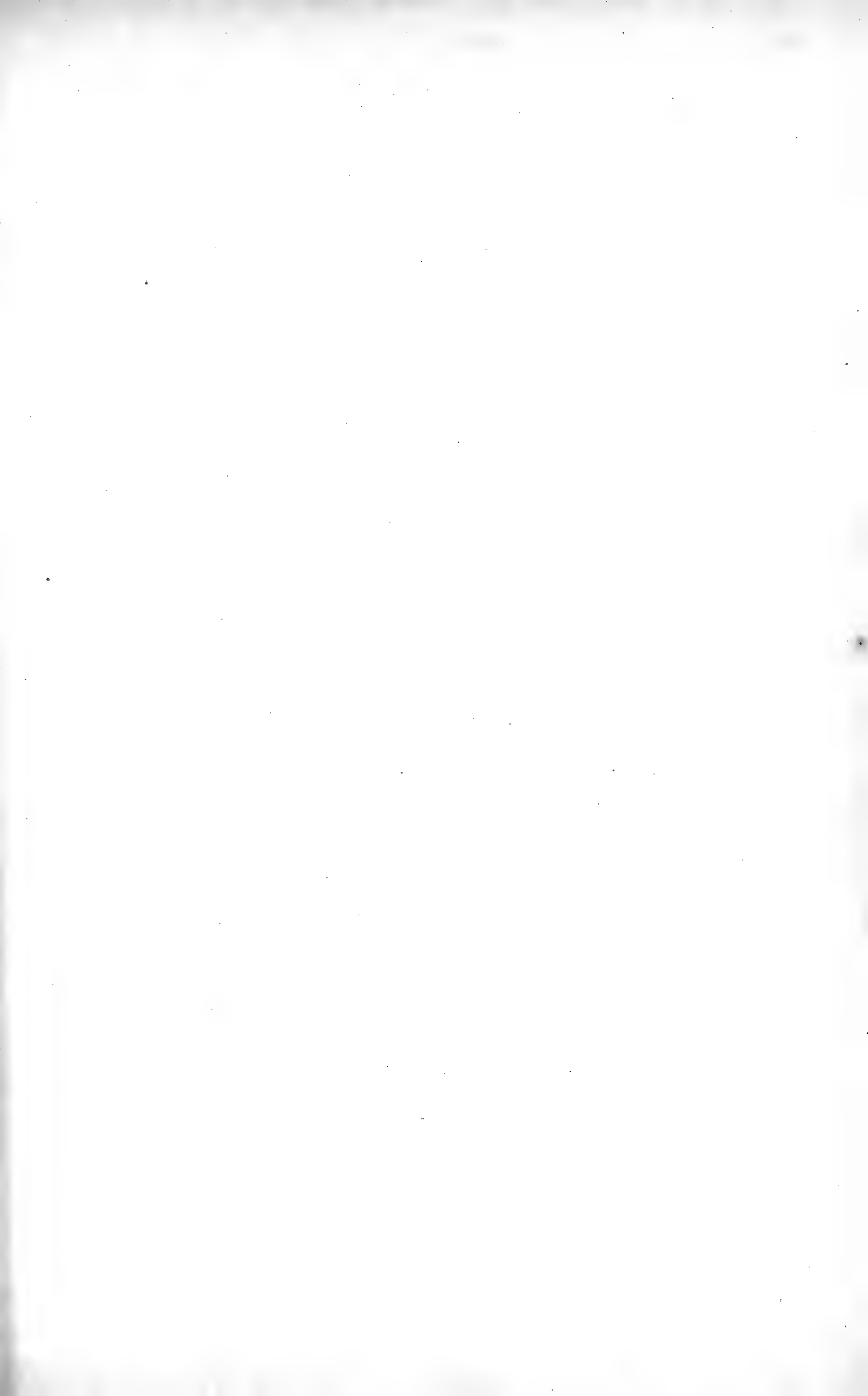
Elatus rufitarsis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 111 n. 46, ♀ ♂.

**sisymbrii** Ashm. — ♂ — Am.: New Mexico.

Elatus sisymbrii Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 218, ♂.

**thenae** Walk. — Eur.: Britannia.

Elatus Thenae Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. II. 1848 p. 156.





33. *Subfam.* **Eucharissinae** m.**SACCHARISSA**

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 37.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Eucharis Walker.**contingens** (Walk.) Kby. — ♂ — As.: Borneo, Sarawak.

Eucharis contingens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 378, ♂.

Saccharissa contingens W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 37;  
[T. 1 F. 6.]**EUCHARISSA**

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXVI.

εὐχαρις, gratus.

**cuprifrons** Westw. — ♀ — Afr.: Caffraria.

Eucharissa cuprifrons Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 144 n. 4, ♀.

**natalica** Westw. — Afr.: Natal.

Eucharissa Natalica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXVII.

Eucharissa Natalica Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 144 n. 2.

**speciosa** Westw. — Afr.: Cap.

Eucharissa speciosa (Klug) Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 Proc. p. XXXVII.

Eucharissa speciosa Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 143 n. 1; T. 27 F. 3.

**stigmatica** Westw. — ♂ — Afr.: Caffraria.

Eucharissa stigmatica Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 144 n. 3, ♂; T. 27 F. 2.

34. *Subfam.* **Eucharidinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 19, 22 &amp; 42.

**DESTEFANIA**

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. 1897 p. 88.

De Stefani-Perez, nom. propr.

*Synon.*: Sternodes Destefani, Natural. Sicil. X. 1891 p. 118 [non Fischer 1837].

στέρνον, pectus.

**pusateri** (Dest.) D. T. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Sternodes Pusateri Destefani, Natural. Sicil. X. 1891 p. 118, ♀.

Destefania Pusateri m.

**EUCHARIS**

Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. XIII. 1802 p. 210 n. 346.

εὐχαρις, gratus.

*Synon.*: Cynips Fabricius, Villers, Gmelin, Olivier.**adscendens** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Cynips adscendens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 251 n. 1.

Cynips adscendens Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 77 n. 26.

Cynips adscendens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2649 n. 20.

Cynips adscendens Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 780 n. 1.

- Cynips adscendens* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 100 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 157 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 210.  
*Eucharis adscendens* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 88 T. 10.  
*Eucharis adscendens* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 96.  
*Chalcis adscendens* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀ ♂.  
*Eucharis adscendens* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 76 n. 25.  
*Eucharis adscendens* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 20.  
*Eucharis adscendens* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 149.  
*Eucharis adscendens* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 160 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 266 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 370 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 257 n. 1.  
*Eucharis adscendens* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.  
*Eucharis adscendens* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 5; T. 44 F. 1.  
*Eucharis adscendens* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 111, ♀ ♂.  
*Eucharis adscendens* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 151; T. 28 F. 13.  
*Eucharis adscendens* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. 1886 p. 28.  
**aeginetus** Walk. — ♂ — As.: Philippines.  
*Eucharis Aeginetus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 86, ♂.  
**convergens** Walk. — ♂ — As.: Ceylon. *to Schizus pichia*  
*Eucharis convergens* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 358, ♂.  
**delicatula** Walk. — ♂ — Austr.  
*Eucharis delicatula* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 377, ♂.  
**democles** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.  
*Eucharis Democles* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 15 n. 9, ♂.  
**dicerodera** Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Eucharis dicerodera* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 43 n. 24, ♂.  
**eribotes** Walk. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania, New South Wales.  
*Eucharis Eribotes* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 14 n. 7, ♀ ♂.  
**fausta** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.  
*Eucharis fausta* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 10 n. 2, ♂.  
*Kapala* **flabellata** Fabr. — Am. mer. = *Kapala*  
*Eucharis flabellata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 158 n. 5.  
**gibbosa** Prov. — ♀ — Am.: Canada. = *Type Pseudochalcis Ashm*  
*Eucharis gibbosa* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 292, ♀.  
*Eucharis gibbosa* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 571, ♀.  
**implexa** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Eucharis implexa* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 377, ♀.  
**kollari** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.  
*Eucharis Kollari* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 91 n. 25, ♀ ♂.  
**larymma** Walk. — ♀ ♂ — Austr.  
*Eucharis Larymma* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 86, ♀ ♂.  
**myrmiciae** For.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: India.  
*Eucharis (Chalcis) myrmiciae* (Cameron) Forel, Ann. soc. entom. Belge XX. 1890 C.R. p. VIII-X.  
*Eucharis myrmiciae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 187, ♀ ♂; T. 1 F. 10.  
**piceicornis** Walk. — ♂ — Austr.  
*Eucharis piceicornis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 376, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Myrmecia forficata* Fabr. (Cameron).

globose Dadoz . Hor. 5 or. ant. Ros X 143, 1873  
(see Schults Sholm Hym 149)





**punctata** Först. — ♀ — Eur. mer.

Eucharis punctata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 89 n. 24, ♀.  
**pyttalus** Walk. — Austr.

Eucharis Pyttalus Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 87.

**rufiventris** Walk. — ♀ — Austr.

Eucharis rufiventris Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 378, ♀.

**smaragdina** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Eucharis smaragdina Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 376, ♂.

**theocles** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Eucharis Theocles Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 11 n. 4, ♀.

**testacea** Motsch. — As.: Ceylon.

Eucharis ? testacea Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 44.

**valgius** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Eucharis Valgius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 11 n. 3, ♂.

**xeniades** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales.

Eucharis Xeniades Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 15 n. 8, ♂.

### ORASEMA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 105.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Eucharis Fabricius, Walker.

Schizaspidia Westwood.

**cameronii** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Orasema Cameroni Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 133, ♀.

**festiva** (Fabr.) Kby. — Am. mer.

Eucharis festiva Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 157 n. 2.

Orasema festiva W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29.

**maculata** (Westw.) Kby. — Am.: Brasilia.

Schizaspidia ? maculata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 153; T. 28 F. 1.

Orasema maculata W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29.

**minuta** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Orasema minuta Ashmead, Entom. Amer. III. 1888 p. 188, ♂.

**minutissima** How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Orasema minutissima Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 84, ♀ ♂.

**occidentalis** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Orasema occidentalis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1893 p. 355 n. 3, ♀.

**rapo** (Walk.) Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eucharis Rapo Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 66 n. 2, ♀.

Orasema Rapo W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29.

**smithii** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Orasema Smithi Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 134, ♀.

**stramineipes** Cam. — Am.: Panama. [F. 20 & T. 6 F. 18.]

Orasema stramineipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1881 Hymen. I. p. 105 n. 1, ♀; T. 5

Orasema flavipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1881 Hymen. I. p. 105 n. 1; T. 5 F. 20.

Orasema flavipes W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29.

**violacea** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Orasema violacea Ashmead, Entom. Amer. III. 1888 p. 187, ♂.

**viridis** Ashm. — ♀ — Am.: Mexico.

Orasema viridis Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 553 n. 33, ♀.

## TRICORYNA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29 n. 3.

*τρεις*, tres; *κορύνη*, clavus.

*Synon.*: Eucharis Walker.

✱ **jello** (Walk.) Kby. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Eucharis Jello Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 12 n. 5, ♂.

Eucharis Jello Walker, Entomologist 1841; Tab. P Fig. 3.

Eucharis Jello Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 66; Fig. 3.

Eucharis Jello Walker, Entomologist VI. 1872 p. 65; Fig.

Tricoryna Jello W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 29, ♂.

## METAGEA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 30 n. 4.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Eucharis Walker.

— **schwarzii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Columbia, Maryland.

Metagea Schwarzii Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1893 p. 356 n. 2, ♀ ♂.

✱ **zalates** (Walk.) Kby. — ♀ ♂ — Austr.: New South Wales.

Eucharis Zalates Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 13 n. 6, ♀ ♂.

Eucharis Zalates Walker, Entomologist 1841; Tab. P Fig. 4.

Eucharis Zalates Westwood, Thesaur. entom. Oxon 1874 p. 151; T. 28 F. 15.

Metagea Zalates W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 30, ♂.

## PSILOGASTER

Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260.

*ψῖλος*, nudus; *γαστήρ*, venter.

**cuprea** Blanch. — Afr.: Aegyptus.

Psilogaster cupreus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 260.

✱ Psilogaster cupreus W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 30.

**pallidipes** Brullé — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [& 2 (♀).]

Psilogaster pallipes Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 574 n. 1, ♀ ♂; T. 39 F. 1 (♂)

Psilogaster pallipes Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 161; Fig. 139.

## CHALCURA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 30 n. 6.

*χαλκός*, aes; *οὐρά*, cauda.

*Synon.*: Eucharis Walker, Westwood.

— **americana** How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Chalcura Americana Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 85, ♀.

**bedelii** Cam.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Chalcura Bedeli Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 188, ♀ ♂; T. 1 F. 8 & 9.

— **californica** Ashm. — ♂ — Am.: California.

Chalcura Californica Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 356 n. 2, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Myrmecocistus viaticus (Cameron).





**deprivata** (Walk.) Kby. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Eucharis deprivata* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 359, ♂.

*Eucharis deprivata* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 155, ♀ ♂; T. 28 F. 6.

*Chalcura deprivata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 30.

### RHIPIPALLUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31 n. 7.

ῥιπίς, flabellum; πάλλω, jacere.

*Synon.*: *Eucharis* Walker, Westwood.

*Stilbula* Walker.

**cameronii** Kby. — ♂ — Austr.? As.: Celebes?

[n. 8, ♂; T. 1 F. 2.

*Rhipipallus Cameroni* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 37

**turneri** Kby. — Austr.

*Rhipipallus Turneri* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) XIV. 1894 p. 47.

**volusus** (Walk.) Kby. — ♂ — Austr.

*Eucharis Volusus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 9 n. 1, ♂.

*Eucharis Volusus* Walker, Entomologist 1841; Tab. P Fig. 1.

*Stilbula Volusus* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 65; Fig. 1.

*Stilbula Volusus* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 65; Fig.

*Eucharis Volusus* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 151; T. 28 F. 14.

*Rhipipallus Volusus* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31.

### STILBULA

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150 n. 17.

*Stilbum*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Eucharis* Latreille, Nees, Blanchard.

*Ichneumon* Rossi.

**cynipiformis** (Rossi) Spin. — ♀ — Eur. mer.

*Ichneumon cynipiformis* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 125 n. 275.

*Eucharis cynipiformis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 21.

*Stilbula cynipiformis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150.

*Eucharis cynipiformis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 267 n. 2.

*Eucharis cynipiformis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 257 n. 2.

*Stilbula cynipiformis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31.

**grenadensis** How. — ♀ — Am.: Grenada.

*Stilbula Grenadensis* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 133, ♀.

**montana** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Stilbula montanus* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 24, ♀.

**peduncularis** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

*Stilbula peduncularis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 155, ♀ ♂; T. 28 F. 7.

### SCHIZASPIDIA

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69.

σχίζω, findo; ἀσπίς, scutum.

**caffra** Westw. — Afr.: Caffraria.

*Schizaspidia Caffra* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 152 n. 4; T. 28 F. 12.

**cyanea** Walk. — ♂ — As.: Amboina.

*Schizaspidia cyanea* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 386, ♂.

*convergens* Walk. Ceylon

**furcifera** Westw. — As.: Bengal.

Schizaspidia furcifer Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69.

Schizaspidia furcifera Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 151 n. 1. ♀?; T. 28 F. 2.

Schizaspidia furcifera W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31.

✕ **murrayi** Kby. — ♂ — Austr.: Tongatabu.

Schizaspidia Murrayi W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 403 n. 2, ♂.

Schizaspidia Murrayi W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 37, ♂;

**pretendens** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia. [T. 1 F. 1.

Schizaspidia pretendens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 385, ♂.

✕ **rudis** Westw. — Austr.

Schizaspidia rudis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 152 n. 2; T. 28 F. 5.

### TETRAMELIA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31 n. 10.

τέτρα, quattuor; μελία, fraxinus.

*Synon.*: Schizaspidia Walker.

**meridionalis** Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Tetramelia meridionalis W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) IV. 1889 p. 144, ♀.

**plagiata** (Walk.) Kby. — ♂ — Am.: Brasilia.

Schizaspidia plagiata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 385, ♂.

Schizaspidia plagiata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 152 n. 3; T. 28 F. 11.

Tetramelia plagiata W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 31.

### LOPHYROCERA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 103.

Lophyrus, nom. propr. Hymen.; κέρας, cornu.

**apicalis** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Lophyrocera apicalis Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1893 p. 357 n. 3, ♀.

**floridana** Ashm. — ♂ — Am.

Lophyrocera Floridana Ashmead, Entom. Amer. III. 1888 p. 187, ♂.

**nigromaculata** Cam. — ♂ — Am.: Arizona, Nicaragua. [T. 5 F. 19.

Lophyrocera nigromaculata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen I. p. 104 n. 2, ♂;

Lophyrocera nigromaculata W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886

**stramineipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [p. 32 n. 2.

Lophyrocera stramineipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen I. p. 103 n. 1, ♀;

[T. 5 F. 18.

Lophyrocera stramineipes W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886

[p. 32 n. 1.

### KAPALA

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 102.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Chirocera Desmarest.

Chirocerus Brullé.

Eucharis Fabricius, Latreille, Lamarck, Walker.

Schizaspidia Walker.

Thoracantha Westwood, Walker.

**furcata** (Fabr.) Cam. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Grenada; Afr.: Sierra Leone.

Eucharis furcata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 158 n. 4, ♀.

Eucharis flabellatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 158 n. 5, ♂.







*Eucharis furcata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. III. 1807 p. 21.

*Eucharis furcata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 160 n. 2.

*Eucharis furcata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 370 n. 2.

*Eucharis furcata* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 65 n. 1, ♀.

*Thoracantha furcata* Walker, Entomologist 1841; Tab. P Fig. 2.

*Chirocerus furcatus* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 571; T. 38 F. 5.

*Chirocerus furcatus* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 762.

*Chirocera furcata* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 161; Fig. 141.

*Schizaspidia furcata* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 66; Fig. 2.

*Schizaspidia furcata* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 85; Fig.

*Kapala furcata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 103 n. 1, ♀; T. 5 F. 17.

*Kapala furcata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 32.

*terminalis* Ashm. — ♂ — Am.: Cuba.

*Kapala terminalis* Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 358, ♂.

### THORACANTHA

Latreille, Fam. nat. règn. anim. 1825 p. 447

θώραξ, thorax; ἀκανθα, aculeus.

*Synon.*: Galearia Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 527.

Etymol. obscura.

*Subg.*: Scutellista Motschulsky, Étud. entomol. VIII. 1859 p. 172.

scutellum.

*alta* Walk. — ♀ — Am. *to Kapala*

*Thoracantha alta* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 383, ♀.

*anchurus* Walk. — Am.: Brasilia.

*Thoracantha Anchurus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 88.

*atrata* Walk. — ♂ — Patria? *to Kapala*

*Thoracantha atrata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 383, ♂.

*batesella* Westw. — Am.: Brasilia. *to Kapala*

*Thoracantha Batesella* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 154 n. 5; T. 28 F. 8.

*bella* Först. — ♀ — Eur. mer. *to*

*Thoracantha bella* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 92 n. 26, ♀.

*cyanea* (Motsch.) D. T.<sup>1</sup>) — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Scutellista cyanea* Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 172, ♀ ♂; T. 1 F. 17.

*Thoracantha cyanea* m.

*cynipsea* Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. *to Kapala*

*Thoracantha cynipsea* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 379, ♀ ♂.

*floridana* Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida. *to Kapala*

*Thoracantha Floridana* Ashmead, Entom. Amer. I. 1885 p. 96, ♂.

*Thoracantha Floridana* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XI n. 5, ♀ ♂.

*inexagens* Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Thoracantha inexagens* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 381, ♀.

*latreillei* Guér. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Thoracantha Latreillei* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1829-45 p. 415 n. 1; T. 67 F. 8.

*Thoracantha Latreillei* vel coleopteroides (Waterhouse) Westwood, Trans. Entom. Soc.

[London II. P. 3. 1839 p. 196; T. 17 F. 3.

*Thoracantha Latreillei* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 257 n. 1.

<sup>1</sup>) *Rhynch.*: *Lecanium coffeae* (Motschulsky).

- Thoracantha Latreillei* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 45, ♀.  
*Galearia violacea* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 572 n. 1; T. 38 F. 6.  
*Thoracantha Latreillei* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 32.  
*reflexa* Walk. — ♀ — Am.: Brasilia. *to Kefala*  
*Thoracantha reflexa* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 382, ♀.  
*romandii* Guér. — Am.: Columbia.  
*Thoracantha Romandii* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 415 n. 2.  
*striatissima* Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Thoracantha striatissima* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 380, ♀ ♂.

### ACROSTELA *= ♂ Thoracantha*

Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

ἄκρος, summus; στήλη, columna.

*Synon.*: *Thoracantha* Latreille.

*apta* (Walk.) Shipp — ♂ — Am.: Brasilia.

*Thoracantha apta* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 384, ♂.

*Thoracantha apta* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 153 n. 1; T. 28 F. 3.

*Acrostela apta* Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

### DILOCANTHA

Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

Etymol. obscura.

*Synon.*: *Thoracantha* Walker, Westwood.

*flavicornis* (Walk.) Shipp — ♀ — Am.: Brasilia.

*Thoracantha flavicornis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 382, ♀.

*Thoracantha flavicornis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 153 n. 2; T. 28 F. 4.

*Dilocantha flavicornis* Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

### ISOMERALA

Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

ἴσος, aequus; μηριαῖος, femoralis.

*Synon.*: *Thoracantha* Westwood.

*coronata* (Westw.) Shipp — Am.: Brasilia.

*Thoracantha coronata* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 154 n. 4; T. 28 F. 10.

*Isomeralla coronata* Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

### LAETOCANTHA

Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

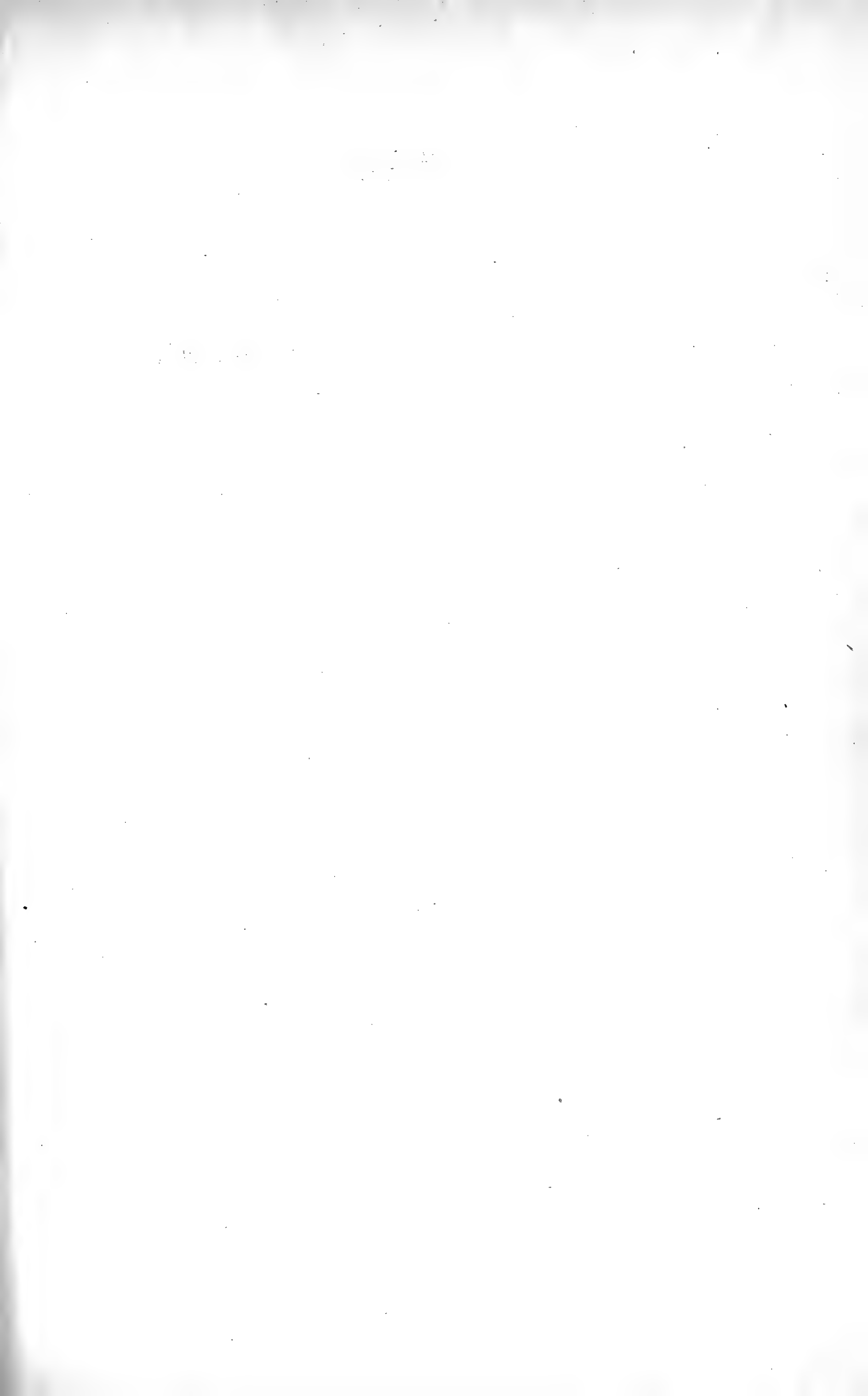
λαῖτος, publicus; ἄκανθα, aculeus.

*Synon.*: *Thoracantha* Walker.

*nasua* (Walk.) Shipp — ♂ — As.: Philippines Ins.

*Thoracantha Nasua* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 88, ♂.

*Laetocantha Nasua* Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.





**LASIONYCHUS** = *Uromelia*

Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

λάσιος, pubescens; ὄνυξ, unguis.

*Synon.*: Chalcis Blanchard.

Thoracantha Westwood, Blanchard.

**flabellatus** (Westw.) Shipp — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Thoracantha flabellata Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 52, ♂ [non Fabricius].

Thoracantha aculeata Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. ?, ♀.

Chalcis (Thoracantha) aculeata Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 113

Thoracantha aculeata Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 154 n. 3; T. 28 F. 9. [F. 8.]

Lasionychus flabellatus Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

**LIRATA**

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 102.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Schizaspidia Cameron.

Thoracantha Walker.

**luteogaster** Cam. — Am.: Mexico.

Lirata luteogaster Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 102 n. 1; T. 5 F. 16.

Schizaspidia luteogaster Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 102; T. 5 F. 16.

Lirata luteogaster W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 33.

**pallesens** (Walk.) Shipp — ♂ — Am.: Brasilia.

Thoracantha pallescens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 380, ♂.

Lirata pallescens Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 188.

**surgens** (Walk.) Sipp — ♂ — Am.: Brasilia.

Thoracantha surgens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 384, ♂.

Lirata surgens Shipp, Entomologist 1894 p. 188.

**UROMELIA**

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 33 n. 15.

οὐρα, cauda; μηλία, terra melica.

*Synon.*: Thoracantha Perty, Blanchard.**striata** (Perty) Kby. — Am.: Brasilia.

Thoracantha striata Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 134; T. 28 F. 15 &amp; 16.

Thoracantha striata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 257 n. 2.

Uromelia striata W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 33.

**35. Subfam. Chalcidinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 18, 21 &amp; 29.

**DIRRHINUS**

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 75 n. 3.

δῖς, bis; ῥίν, nasus.

**anthracia** Walk. — As.: Philippines.

Dirrhinus Anthracia Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 85.



**excavatus** Dalm. — ♂ — Afr. bor. & or.; As.: India or. [F. 1-6.]

*Dirrhinus excavatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 76 n. 1, ♂; T. 2

*Dirrhinus excavatus* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 7 F. 9-12.

*Dirrhinus excavatus* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 29 n. 1; T. 2 Fig. C 1-6.

*Dirrhinus excavatus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 14.

*Dirrhinus excavatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 253.

*Dirrhinus excavatus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 416; T. 67 F. 10.

*Dirrhinus excavatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 318 n. 365.

*Dirrhinus excavatus* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 520.

*Dirrhinus excavatus* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 57 n. 8; T. 3

**himalayanus** Westw. — As.: Himalaya. [F. 15-17.]

*Dirrhinus Himalayanus* Westwood, Royle: Illustr. Bot. etc. Himalayan Mount. VII. 1839

**imperialis** Gir. — ♀ — Eur.: Austria inf. [p. 40; T. 16]

*Dirrhinus imperialis* Giraud, Verh. Zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1309, ♀.

**mauritianus** Westw. — ♀ — Afr.: Mauritius Ins.

*Dirrhinus Mauritianus* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 69, ♀.

### ENIACA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 57 n. 9; T. 3 F. 18.

ἐνιαχῆ, saepius.

*Synon.*: *Chalcis* Jurine, Spinola, Latreille.

*Chrysis* Rossi, Illiger.

*Diapria* Latreille.

*Dirrhinus* Nees, Walker, Giraud.

**hesperidum** (Rossi) Kby. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Italia, Helvetia.

*Chrysis hesperidum* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 78 n. 852 & App. p. 100, ♀; T. 7 F. D.

*Diapria hesperidum* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 309, ♀.

*Chrysis* ? *hesperidum* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 126 n. 852, ♀.

*Chalcis cornigera* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♂; T. 13 Gen. 47.

*Chalcis cornigera* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 164 n. 8.

*Chalcis cornigera* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26, ♂.

*Dirrhinus hesperidum* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 36 n. 1, ♀ ♂.

*Dirrhinus cornigerus* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 38 n. 1, ♂.

*Dirrhinus hesperidum* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1310, ♀.

*Chalcis cornigera* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1310, ♂.

*Eniaca hesperidum* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 57.

**texana** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Eniaca Texana* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII. 1896 p. 217, ♀.

### PODAGRION

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 n. 2.

ποδάγριος, podagricus.

*Synon.*: *Anastatus* Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 116.

ἀνάστατος, excitatus.

*Bactyrischion* Ach. Costa, Mem. accad. sc. Napoli (2) II. 1857 p. 223; tav.

βακτρία, baculus; ἰσχίον, trochanter.

*Palmon* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 388 n. 1.

πάλλω, pello.





*Synon.*: Priomerus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 116 n. 2.

πρίων, serra; μηρός, perna.

Torymus Blanchard.

*Subg.*: Pachytomus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260.

παχύς, crassus; τέμνω, seco.

**bellator** (Dalm.) Walk. — ♀ — Eur.: Gallia. *Gunn*

Palmon bellator Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 390 n. 1, ♀; T. 5 F. 21-23.

Palmon bellator Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 258 n. 1.

Podagrion bellator Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**brasiliense** How. — ♀ — Am.: Brasilia, St. Vincent, Grenada.

Podagrion Brasiliensis Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 83, ♀.

**capitellatum** (Dalm.) Walk. — ♀ — Patria? *Gunn*

Palmon capitellatus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 392 n. 3, ♀.

Palmon capitellatus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 258 n. 3, ♀.

Podagrion capitellatus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**clavellatum** (Dalm.) Walk. — ♀ — Patria? *Gunn*

Palmon clavellatus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 390 n. 2, ♀.

Palmon clavellatus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 258 n. 2, ♀.

Podagrion clavellatus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**fraternum** (Westw.) Walk.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Bourbon. *(Réunion)*

Palmon fraternus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260 n. 7, ♀ ♂.

Priomerus insidiosus Coquerel, Ann. soc. entom. France (3) IV. 1856 p. 507; T. 15 F. 1a.

Podagrion insidiosus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**idomena** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Sierra Leone.

Palmon Idomena Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 130, ♀ ♂.

Podagrion Idomena Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**instructum** Walk. — ♀ — As.: China. *Ang Long*

Palmon instructus Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 387, ♀.

Podagrion instructus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**insulare** (Westw.) Walk. — ♀ — Afr.: Mauritius.

Palmon insularis Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 259 n. 6, ♀.

Podagrion insulare Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**klugianum** (Westw.) Walk. — Afr.: Aegyptus.

Palmon (Pachytomus) Klugianus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260 *24*

Podagrion Klugianus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28. [n. 1; T. 10.]

**mantis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Podagrion mantis Ashmead, Canad. Entomol. XVIII. 1886 p. 57, ♀.

**mantoidae** (Motsch.) D. T. — As.: Ceylon.

Anastatus mantoidae Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 116. *= Anastatus*

Anastatus mantoidae Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 57; T. 2

Podagrion mantoidae m. [F. 11.]

**melleum** (Westw.) Walk.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: Brasilia.

Palmon melleus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260 n. 9, ♂.

Podagrion melleus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Mantis pustulata (Coquerel).

<sup>2)</sup> *Orth.*: Mantis Carolina Say (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Orth.*: Mantis Brasiliana L. (Westwood).

**obscurum** (Westw.) Walk. — ♀ — Austr.

Palmon obscurus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260 n. 8, ♀.

Podagrion obscurus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**olenus** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Palmon Olenus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 7 n. 1, ♀.

Palmon Olenus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 260 n. 10, ♀.

Podagrion Olenus Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**pachymerum** (Walk.) Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.

Podagrion splendens Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 [sine descr.].

Priomerus pachymerus Walker, Entom. Magaz. I. 1833 p. 118 n. 1, ♀.

Torymus (Priomerus) pachymerus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 236 n. 1.

Priomerus pachymerus Walker, Entomologist 1841; Tab. F Fig. 3 (♀).

Palmon pachymerus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 258 n. 4, ♀.

Palmon religiosus Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 4. 1847 p. 259 n. 5, ♀; T. 10 F. 23.

Bactyrischion bicoloratum Ach. Costa, Mem. accad. sc. Napoli (2) II. 1857 p. 226; Tab. F. 4.

Palmon pachymerus Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1311, ♀ ♂.

Podagrion splendidum Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 19; Fig. 2.

Podagrion splendidum Walker, Entomologist VI. 1872 p. 41; Fig.

Palmon pachymerus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 Bull. p. XIV.

Podagrion pachymerus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIV. 1874 p. 63 nota.

Palmon pachymerus Xamheu, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. LXIX.

Palmon pachymerus Ed. André, Feuille jeun. natural. VII. 1877 p. 136-138; T. 4.

Palmon pachymerus Girard, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. VII.

Palmon pachymerus Xamheu, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. CXL.

Palmon pachymerus Girard, Ann. soc. entom. France (5) X. 1880 Bull. p. CXXXVIII & CXXXIX.

Palmon pachymerus Xamheu, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 Bull. p. CXIII.

Bactyrischion bicoloratum Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1886 p. 35.

*var. rufiventre* Gir. — Eur.: Austria inf.

Palmon pachymerus *var. rufiventris* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1311.

**repens** (Motsch.) Walk. — As.: Ceylon.

Priomerus repens Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 118.

Podagrion repens Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

**sinense** Walk. — ♀ ♂ — As.: China.

Palmon Sinensis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 42, ♀ ♂.

Podagrion Sinensis Walker, Notes on Chalcid. P. 2. 1871 p. 28.

## PROCTOCERAS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60 n. 19; T. 4 F. 6-8.

πρωκτός, anus; κέρας, cornu.

*Synon.*: Chalcis Guérin.

Smicra Walker.

**caudatum** (Guér.) Kby. — Am.: Brasilia.

Chalcis caudatus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412 n. 3; T. 67 F. 6.

? Proctocerus caudatus W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60.

**leucotelum** (Walk.) Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra leucotelus Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 181, ♀.

Proctoceras leucotelus W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Mantis religiosa L. (Mayr).







## PHASGANOPHORA

Westwood, Griffith: Anim. Kingdom. Insect. II. 1832 p. 432; T. 77 F. 2 [Phasgonophora].  
*φάσσανον*, gladius; *φέρω*, fero.

*Synon.*: Chalcis Fabricius.

Conura Blanchard.

Ichneumon Fabricius.

**batesii** Kby. — Am.: Santarem.

Phasgonophora ? Batesi W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 74.

**bauhiniae** Gir.<sup>1)</sup> — Patria?

Phasganophora ? bauhinae (Sichel) Girard, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 427.

**caudata** (Guér.) Sichel. — ♀ — Am.: Brasilia.

Conura caudatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 256 n. 3, ♀.

Chalcis caudatus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 413, ♀; T. 67 F. 6.

Phasganophora caudata Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 371 n. 9, ♀.

**condalus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Phasgonophora Condalus Walker, Entomologist 1841 p. 135, ♀.

Phasgonophora caudatus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 413 [def. typogr.].

Phasganophora thoracica Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 357 & 361 n. 2, ♀; T. 9 F. 5.

Phasganophora Condalus Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 365 n. 4, ♀.

**conica** (Fabr.) Sichel. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia mer.

Ichneumon conicus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 93 [excl. om. auct. seq.].

Ichneumon conicus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 119.

Ichneumon conicus Fabricius, Spec. Insect. I. 1787 p. 270 n. 142.

Ichneumon conicus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 212 n. 251.

Ichneumon conicus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 439 n. 119.

Ichneumon conicus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387.

Ichneumon conicus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 201 n. 186.

Ichneumon conicus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 229.

? Chalcis conica Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 242 n. 1 & 2.

Chalcis conica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 33.

Phasganophora conica Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 372 n. 10, ♀.

Phasganophora Gallica Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 376. [ & 7. —

Chalcis Gallica Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 p. 338-340, ♀ ♂; T. 9 F. 1 (♀), 3 (♂)

**decorata** (Klug) Sichel. — ♀ — As.: Arabia.

Chalcis decorata Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 8.

Phasganophora decorata Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 368 n. 7, ♀.

**elegans** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Phasgonophora elegans Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 191, ♀.

**insularis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Phasgonophora insularis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 102, ♀ ♂.

**pyramidea** (Fabr.) Sichel.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Cayenne.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 229, ♀; T. 20 F. 2.

Chalcis conica Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 242 n. 1 & 2, ♀ [nec alior.].

Chalcis pyramidea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 163 n. 15, ♀.

Chalcis pyramidea Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 4. 1840 p. 224; T. 20 F. 6.

Phasganophora pyramidea Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 369 n. 8, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Attacus Bauhiniae (Girard).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Chatergus nidulans (Westwood).

**rubens** (Klug) Sich. — ♀ — Am.

*Chalcis rubens* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 7 (♀).

*Phasganophora rubens* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 368 n. 6, ♀.

**rufitarsis** Cam. — Am.: Panama.

*Phasganophora rufitarsis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 98 n. 2; T. 5 F. 10.

**rufiventris** Sich. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 4.]

*Phasganophora rufiventris* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 357 & 360 n. 1, ♀; T. 9

**sulcata** Westw.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Georgia.

*Phasgonophora sulcata* Westwood, Griffith: Anim. Kingd. Insect. II. 1832 p. 432; T. 77 F. 2.

*Phasgonophora sulcata* Walker, Entomologist 1841 p. 219.

*Phasganophora sulcata* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 366 n. 5, ♀.

*Smicra gigantea* Ashmead, Canad. Entomol. XIII. 1881 p. 90, ♀. [T. 3 F. 31-33.]

*Phasgonophora sulcata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 59 n. 16;

**variegata** Sich. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Phasganophora variegata* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 359 & 381 n. 13, ♀ ♂.

### TRIGONURA

Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 376.

*τρίγωνος*, trigonus; *οὐρά*, cauda.

*Synon.*: *Phasganophora* Sichel.

**crassicauda** Sich. — ♀ — Am.: Mexico.

[377 n. 11, ♀; T. 10 F. 1.]

*Phasganophora* (*Trigonura*) *crassicauda* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 359 &

*Trigonura crassicauda* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 59 n. 17;

[T. 4 F. 1 & 2.]

### THAUMATELIA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60 n. 20; T. 4 F. 9 & 10.

*θαῦμα*, miraculum; *τηλία*, cribrum.

*Synon.*: *Chalcis* Walker.

**separata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Chalcis separata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 353, ♀.

*Thaumatelia separata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60.

### SMICRA

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 n. 4 [Smiera].

*σμικρός*, parvus.

*Synon.*: *Chalcis* Fabricius & auct. plur.

*Chrysis* Fabricius.

*Conura* Sichel.

*Ichneumon* Retzius.

*Sphex* Linné & auct. ant.

*Vespa* Geoffroy, Fourcroy.

**abdominalis** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

*Smiera abdominalis* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 177, ♂.

*Smicra ambigua* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 44 n. 17, ♂.

*Smicra abdominalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Papilio Polyphemus* (Ashmead).





**accila** Walk. — Am.: Brasilia.

Smiera Accila Walker, Entomologist 1841 p. 218.

**adjuncta** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera adjuncta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 198 n. 29, ♂.

**admixta** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera admixta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 189 n. 12, ♂.

**adscita** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera adscita Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 193 n. 19, ♀.

**aemula** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera aemula Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 192 n. 18, ♀.

**aequalis** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera aequalis Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 200 n. 33, ♂.

**afficta** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera afficta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 184 n. 3, ♂.

**alienata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera alienata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 195 n. 23, ♀.

**amoena** (Say) Cress. — Am.: Indiana.

Chalcis amoena Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 271 n. 1.

Chalcis amoena Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 719 n. 1.

Smicra amoena Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 58.

✕ **ampyx** Walk. — ♀ — Am.: Cuba.

Smiera Ampyx Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 129, ♀.

Smicra Ampyx Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♀.

**annexa** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera annexa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 204 n. 39, ♀.

**annulifera** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera annulifera Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 202 n. 37, ♀.

**aperta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera aperta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 187 n. 8, ♀.

**apparata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera apparata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 205 n. 42, ♀.

**appressa** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera appressa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 186 n. 7, ♀.

**arcana** Cress. — ♂ — Am.: Delaware.

Smicra arcana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 44 n. 18, ♂.

**attacta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera attacta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 206 n. 44, ♀.

**attalica** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera Attalica Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 193 n. 20, ♂.

**azteca** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Smicra Azteca Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 51 n. 41, ♂.

**barbara** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Smicra barbara Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 47 n. 24, ♂.

**bergii** Kby.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Uruguay.

Smicra ? Bergi W. F. Kirby, Ann. & Magaz. Nat. Hist. (5) XV. 1885 p. 244, ♀ ♂.

**biguttata** (Spin.) Walk. — Eur.: Italia.

Chalcis biguttata Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 231 n. 81.

Chalcis (Smiera) biguttata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 24 n. 3.

Smiera biguttata Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 25 n. 4.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Oeceticus platensis* Berg. (Kirby).

**bioculata** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Florida.

Smicra bioculata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 43 n. 15, ♂.

**var. faceta** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Smicra bioculata var. faceta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 43 n. 15, ♂.

**blanda** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera blanda Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 199 n. 30, ♀ ♂.

**bracata** (Sanb.) Cress. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Delaware.

Chalcis bracata Sanborn, Rep. Sc. Massach. Bd. Agrar. 1863 p. 172; Fig. 46.

Smicra bracata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 46 n. 22, ♀ ♂.

**var. coaequalis** Cress. — ♂ — Am.: Massachusetts.

Smicra bracata Sanb. var. coaequalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 46, ♂.

**brasilica** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera Brasilica Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 188 n. 10, ♀.

**burmeisteri** Kby. — Am.: Brasilia, Argentina.

Smicra Burmeisteri W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 73.

Smicra Burmeisteri W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XV. 1885 p. 243.

**canadensis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Smicra Canadensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 39 n. 2, ♂.

Smicra Canadensis Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 189 n. 2, ♀.

**capitulata** Costa — ♂ — Patria?

Smiera capitulata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 68 n. 1983, ♂.

**captiva** Smith — ♀ — Am.: Panama, Brasilia.

Smiera captiva Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 42, ♀.

Smiera adaptata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 190 n. 14, ♀.

Smicra captiva Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 58, ♀.

**cardinalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Smicra cardinalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 84 n. 15, ♀; T. 5 F. 15.

**carolina** Ashm. — ♂ — Am.: Carolina.

Smicra Carolina Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 183 n. 4, ♂.

**celsa** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera celsa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 201 n. 35, ♀.

**centralis** Cam. — Am.: Mexico.

Smicra centralis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 89 n. 33; T. 5 F. 6.

**cerina** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera cerina Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 187 n. 9, ♂.

**certa** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera certa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 183 n. 2, ♂ [excl. ♀].

**championii** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Smicra Championi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 80 n. 6, ♀; T. 5 F. 1.

**chrysomera** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera chrysomerus Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 182, ♀.

**coccinata** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Smicra coccinata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 48 n. 30, ♂.

**coccinea** Cress. — Am.: Cuba.

Smiera coccinea Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 91.

Smiera coccinea Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 48 n. 29.

**cognata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera cognata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 204 n. 40, ♀.

**commoda** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera commoda Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 195 n. 22, ♀.



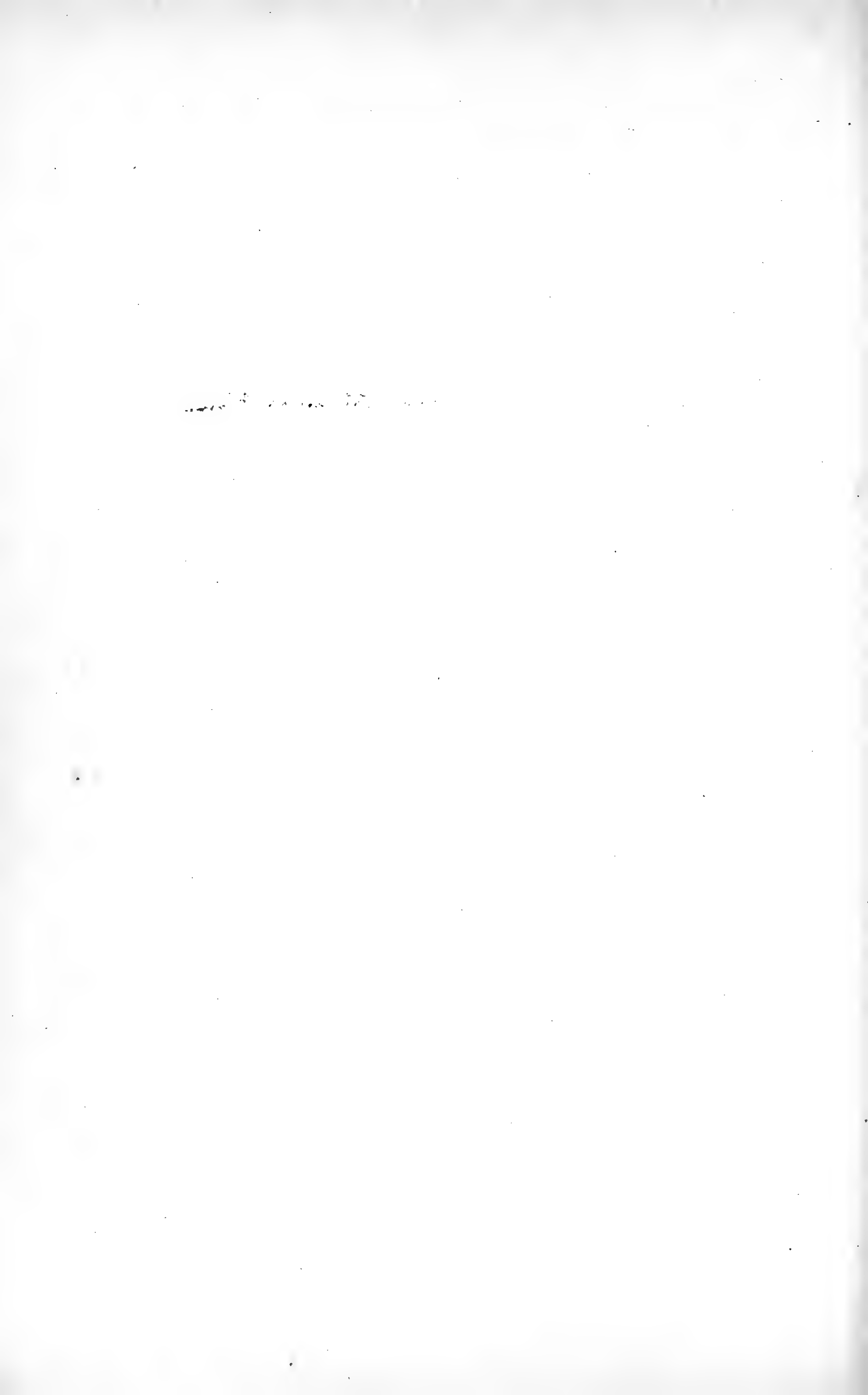
Immaculata Strubbe

ann. Rpt. Capt. & Survey left Missouri.

app. SS of Chief Engineer Rpt for 1878, 1879, 1880

badly cut. runs X 10, 26, 1903.





**compactilis** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Smicra compactilis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 50 n. 39, ♀.

**composita** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra composita Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 188 n. 10, ♀.

**concitata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia. = Type *Tetrasmicra ashmeadi*

Smicra concitata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 183 n. 1, ♀.

**congrua** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra congrua Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 176, ♀.

+ **conjungens** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

Smicra conjungens Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 53, ♂.

Smicra conjungens Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 51 n. 42, ♂.

**contermina** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra contermina Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 194 n. 21, ♀.

**contracta** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia. = Type *Trismicra Ashmeadi*

Smicra contracta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 184 n. 4, ♂.

**contributa** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smicra contributa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 201 n. 34, ♂.

**correcta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra correcta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 191 n. 15, ♀.

**costalis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra costalis Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 174, ♀.

— **coxalis** Cress. — ♂ — Am.: Delaware.

Smicra coxalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 45 n. 21, ♂.

— **cressonii** How. — ♀ — Am.: Grenada.

Smicra Cressoni Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 131, ♀.

**crocata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra crocata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 186 n. 6, ♀.

**dares** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra Dares Walker, Entomologist 1842 p. 338, ♀.

— **debilis** (Say) Cress. — Am.: Indiana, Delaware, Illinois.

Chalcis debilis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 271 n. 2.

Chalcis debilis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 720 n. 2.

Smicra debilis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 47 n. 26.

— **decempunctata** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Smicra decempunctata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXIX, ♀.

**decipiens** Kby. — Am.: Brasilia.

Smicra decipiens W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 73.

**decisa** Walk. — ♂ — Am.: St. Paulo.

Smicra decisa Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 176, ♂.

**deducta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra deducta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 206 n. 43, ♀.

**defuncta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra defuncta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 189 n. 13, ♀.

— **delicata** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Smicra delicata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 54 n. 51, ♀.

— **delira** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Florida, Alabama.

Smicra delira Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 41 n. 9, ♂.

— **delumbis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Texas. *Del.*

Smicra delumbis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 40 n. 6, ♀ ♂.

**demonstrata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera demonstrata Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 175, ♀.

**demota** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera Demota Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 205 n. 41, ♀.

**depicta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera depicta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 203 n. 38, ♀.

**descripta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera descripta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 197 n. 27, ♀.

**destinata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera destinata Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 185 n. 5, ♀.

**detracta** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera detracta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 202 n. 36, ♂.

**dimidiata** (Sich.) Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Conura dimidiata Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 360 & 390 n. 4, ♀.

Smicra dimidiata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♀.

**dimota** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera Dimota Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 196 n. 24, ♂.

**discalis** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera discalis Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 178, ♂.

**discolor** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera discolor Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 180, ♀.

**disposita** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera disposita Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 196 n. 25, ♂.

**divisa** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Smiera divisa Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 178, ♀ ♂.

Smicra divisa Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55, ♀ ♂.

**dorsata** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Smicra dorsata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 49 n. 36, ♀.

**dorsimaculata** Cam. — Am.: Guatemala.

Smicra dorsimaculata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 95 n. 46.

**encausta** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Smicra encausta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 46 n. 23, ♂.

**enyo** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera Enyo Walker, Entomologist 1841 p. 133, ♀ ♂.

**erythrina** Walk. — ♀ — Am.: Mexico.

Smiera erythrina Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 179, ♀.

Smicra erythrina Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♀.

**eubule** Cress.<sup>1)</sup> — Am.: Cuba.

Smiera Eubule (Poey) Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 93.

Smiera Eubule Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 49 n. 35.

**exhauriens** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera exhauriens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 198 n. 28, ♀.

**exinaniens** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera exinaniens Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 191 n. 16, ♀.

**exornata** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Smicra exornata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 50 n. 38, ♂.

**expleta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera expleta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 197 n. 26, ♀.

<sup>1)</sup> Lep.: Callidryas Eubule (Cresson).





**ferruginea** Cam. — Am.: Guatemala.

*Smicra ferruginea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 84 n. 16.

**fidius** Walk. — ♀ — Am.: Cuba.

*Smicra Fidius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 129, ♀.

*Smicra Fidius* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♀.

**flammeola** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Smicra flammeola* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 48 n. 31, ♀ ♂.

**flavescens** André — Am.: Guyana.

*Smicra flavescens* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 p. 343.

**flavipes** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Smicra flavipes* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XI n. 4, ♂.

**flavopicta** Cress. — Am.: Florida, Cuba.

*Smicra flavopicta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 99.

*Smicra flavopicta* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 41 n. 8.

**flavovariegata** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Smicra flavovariegata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 92 n. 38, ♀ ♂.

**flebilis** Cress. — ♂ — Am.: Massachusetts.

*Smicra flebilis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 39 n. 4, ♂.

**foveata** Kby. — ♂ — Am.: Brasilia.

? *Smicra contracta* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 184 n. 4, ♂.

*Smicra foveata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 71.

**fulvomaculata** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

*Smicra fulvomaculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 93 n. 39, ♀ ♂.

**geniculata** Cam. — Am.: Mexico.

*Smicra geniculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 87 n. 30; T. 5 F. 4.

**ghilianii** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smicra Ghilianii* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 46 n. 28, ♀.

**gracilis** Kby. — Am.: Brasilia.

*Smicra gracilis* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) IV. 1889 p. 143.

**gundlachii** Cress. — Am.: Cuba.

*Smicra Gundlachii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 93.

*Smicra Gundlachii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 54 n. 48.

**hirtifemora** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Smicra hirtifemora* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. X n. 2, ♂.

**ignea** Cress. — Am.: Texas, Cuba.

*Smicra ignea* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 92.

*Smicra ignea* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 49 n. 33.

**igneoides** Kby. — Am.: United States.

*Smicra igneoides* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 71.

**illata** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Smicra illata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 348, ♂.

**imitator** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smicra imitator* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 175, ♀.

**immaculata** Cress. — Am.: Cuba.

*Smicra immaculata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 97.

*Smicra immaculata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55 n. 52.

**incerta** Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smicra certa* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 183 n. 2, ♀ [excl. ♂].

*Smicra incerta* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 72.

**intermedia** Cress. — Am.: Cuba.

Smiera intermedia Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 92.

Smiera intermedia Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 49 n. 32.

**juxta** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Smiera juxta Cress. Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 54 n. 49, ♀.

✕ **lamyrus** Walk. — ♀ — Am.: Mexico.

Smiera Lamyrus Walker, Entomologist 1842 p. 337, ♀.

Smiera Lamyrus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 58, ♀.

**lanceolata** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera lanceolata Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 174, ♀.

**lanieri** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Chalcis Lanierii Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412 n. 1; T. 67 F. 4.

Chalcis Lanieri Guérin, Ramon: Hist. Cuba VII. 1857 p. 735.

Smiera Lanieri Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 48 n. 28, ♀ ♂.

**lauta** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Smiera lauta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 45 n. 19, ♀.

**lecta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Smiera lecta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 44 n. 16, ♀ ♂.

**lenta** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Smiera lenta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 52 n. 43, ♂.

**leprieuri** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.

Smiera Leprieuri Spinola, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 98 n. 47, ♂.

**lobata** Costa — ♂ — Patria?

Smiera lobata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 68 n. 1979, ♂.

**longipetiola** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Smiera longipetiola Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. X n. 3, ♂.

**luteipennis** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera luteipennis Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 172, ♀ ♂.

**maculata** (Fabr.) Walk. — Am.: New York. *Smila maculata*

Chalcis maculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 273 n. 7.

Chalcis maculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2743 n. 7.

Chalcis maculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 440 n. 10.

Chalcis maculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 198 n. 11.

Chalcis maculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 162 n. 10.

Smiera maculata Walker, Entomologist 1841 p. 217.

Smiera maculata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57.

**maculicollis** Cam. — Am.: Panama.

Smiera maculicollis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 88 n. 32; T. 5 F. 7.

**maculipennis** Cam. — Am.: Panama.

Smiera maculipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 92 n. 37.

**melanaris** (Dalm.) Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Chalcis melanaris Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 79 n. 3 [err. typogr.].

Chalcis melanaris Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 140 n. 2, ♀.

Smiera Macleanii Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 472, ♀; T. 472.

Chalcis melanaris Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 653 n. 3.

Chalcis (Smiera) melanaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 24 n. 4.

Smiera melanaris Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 24 n. 3.

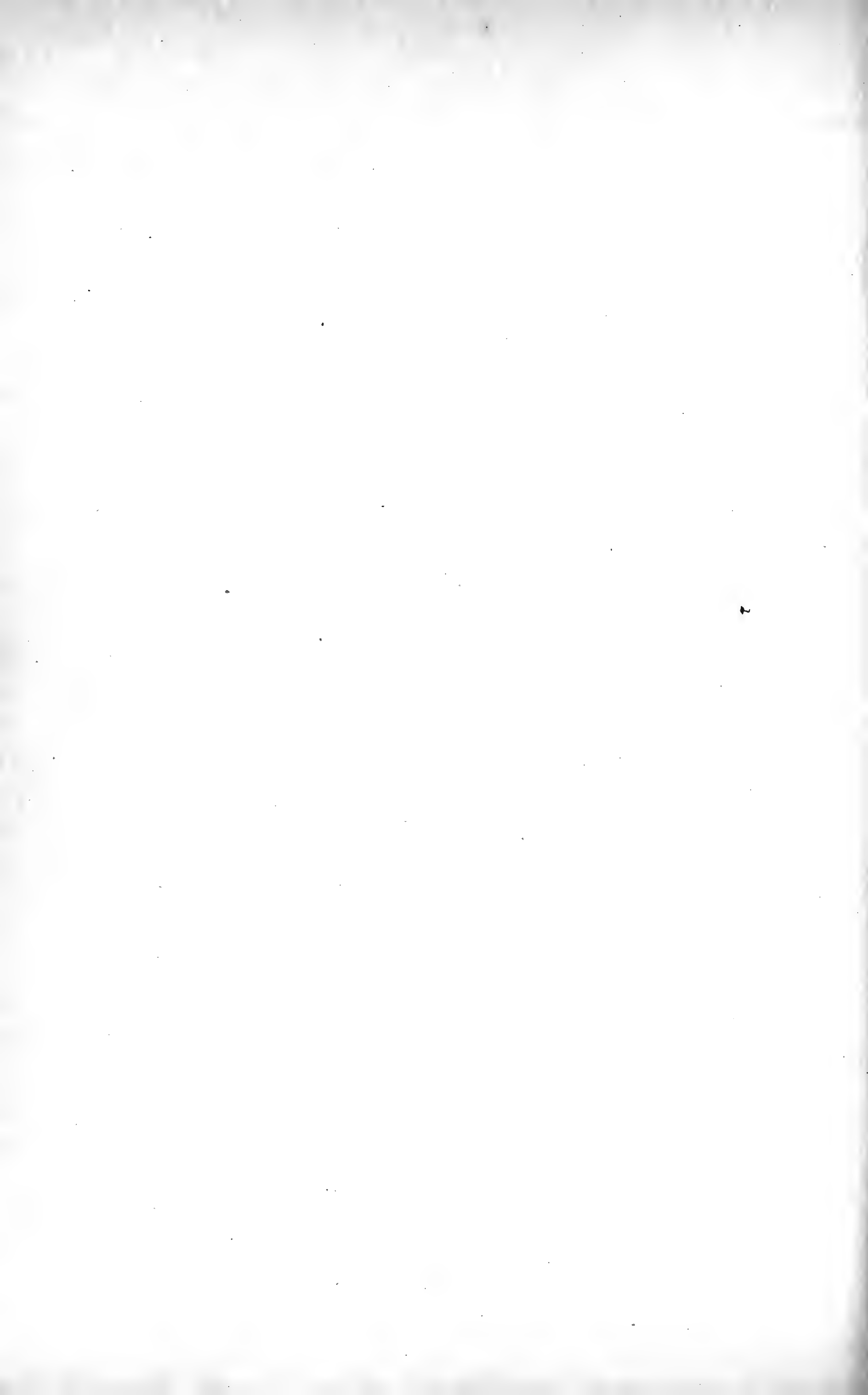
Smiera Macleayii Curtis, Entom. Magaz. II. 1834 p. 325.

Smiera melanaris Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 15 n. 3, ♀ ♂.

Smiera melanaris Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 2.







**melanoptera** Walk. — ♂ — Am.: Venezuela.

*Smiera melanoptera* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 180, ♂.

**mendica** Cress. — ♂ — Am.: Florida, Mexico.

*Smicra mendica* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 41 n. 10, ♂.

**mesomelas** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smiera mesomelas* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 179, ♀.

**mexicana** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Smicra Mexicana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 42 n. 13, ♀ ♂.

**microgaster** (Say) Cress. — ♀ — Am.: Canada, United States.

*Chalcis microgaster* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 326 n. 1.

*Chalcis microgaster* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 219 n. 1.

*Smicra microgaster* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 38 n. 1.

*Smicra microgaster* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 189 n. 1, ♀.

**microstigma** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Smicra microstigma* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 14 n. 1, ♀ ♂.

**miniata** Cam. — Am.: Nicaragua.

*Smicra miniata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 85 n. 17.

**mirabilis** Cress. — ♂ — Am.: Georgia, Texas.

*Smicra mirabilis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 53 n. 47, ♂.

**miranda** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala, Nicaragua.

*Smicra miranda* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 49 n. 34, ♂.

*Smicra miranda* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 86 n. 19, ♀; T. 4 F. 13.

**montana** Ashm. — ♂ — Am.: Carolina.

*Smicra montana* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 183 n. 3, ♂.

**montezuma** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

*Smicra Montezuma* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 51 n. 40, ♂.

**multinotata** Costa — Patria?

*Smiera multinotata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 68 n. 1978, ♀.

**myrifex** (Sulz.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am. bor.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 380 n. 16.

? *Sphex sispes* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 629.

*Chrysis sispes* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 359 n. 15 [nec Linné].

*Sphex myrifex* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 191 n. 58; T. 27 F. 1.

*Sphex sispes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 446 n. 21.

*Vespa dearticulata* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 437 n. 16.

*Chalcis sispes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 1.

*Chalcis sispes* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 58 n. 116; T. 27 F. 1.

? *Sphex fissipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 222 n. 6.

*Chalcis sispes* Hübner, Naturforscher XXIV. 1789 p. 54 n. 18; T. 2 F. 22.

*Chalcis sispes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 1.

*Chalcis sispes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 438 n. 2.

*Chalcis sispes* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 58 n. 802.

*Sphex mirifex* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 300; T. 29 F. 9.

*Sphex sispes* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. V. 1792 p. 92 n. 9.

*Chalcis sispes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 n. 1.

*Chalcis sispes* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 266 n. 120.

*Chalcis sispes* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 77 T. 11.

*Chalcis sispes* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 311.

*Sphex sispes* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 321 n. 2159.

*Chalcis sispes* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 76 n. 1.

*Chalcis sispes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 159 n. 1.

*Chalcis sispes* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 220 n. 1.

*Chalcis sispes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 98.

*Chalcis sispes* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 86 n. 802.

*Chalcis sispes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Chalcis sispes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

*Smiera sispes* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Chalcis sispes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 153 n. 1.

*Leucospis sispes* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 275 n. 1.

*Smiera petiolata* Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 472 n. 3, ♀.

*Chalcis* (*Smiera*) *sispes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 22 n. 1, ♀ ♂.

*Chalcis sispes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 412.

*Smiera nigrifex* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 22 n. 1, ♀ ♂.

*Chalcis sispes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 363 n. 1.

*Chalcis sispes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 1.

*Smicra nigrifex* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55, ♀ ♂.

*Smicra nigrifex* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 3.

*Smicra myrifex* m.

**nebulosa** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smiera nebulosa* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 180, ♀.

**nigricornis** (Fabr.) Cress. — ♀ ♂ — Am. bor. *Melodonta*

*Chalcis nigricornis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 243 n. 12.

*Chalcis nigricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 163 n. 13.

*Chalcis nigricornis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.

*Smicra nigricornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57.

**nigrifrons** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Smicra nigrifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 91 n. 36, ♀; T. 5 F. 9.

**nigriventris** Cam. — Am.: Panama.

*Smicra nigriventris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 96 n. 51; T. 14 F. 14.

**nigromaculata** Cam. — Am.: Mexico.

*Smicra nigromaculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 83 n. 12; T. 4 F. 15.

**nigrorufa** Walk. — ♂ — As.: India or.

*Smiera nigrorufa* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 47, ♂.

**nortonii** Cress. — ♂ — Am.: Columbia District.

*Smicra Nortoni* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 45 n. 20, ♂.

**obliterans** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Smiera obliterans* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 175, ♀ ♂.

**obtusiventris** Cam. — Am.: Mexico.

*Smicra obtusiventris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 8. 1884 Hymen. I. p. 93 n. 40.

**octodentata** Cam. — Am.: Mexico.

*Smicra octodentata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 82 n. 9.

**octomaculata** Cam. — Am.: Panama.

*Smicra octomaculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 88 n. 31; T. 5 F. 8.

**pallens** Cress. — Am.: Cuba.

*Smiera pallens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 96.

*Smicra pallens* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 54 n. 50.

**panamensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Smicra Panamensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 90 n. 35, ♀; T. 5 F. 3.

**peirolerii** Spin. — Am.: Brasilia.

*Smiera Peirolerii* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 [s. descr.].





**pera** Kby. — Am.: Brasilia.

Smicra Pera W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 72.

**petiolata** Cress. — Am.: Cuba.

Smicra petiolata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 97.

Smicra petiolata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 47 n. 27.

**petioliventris** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Smicra petioliventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 95 n. 48, ♀.

**picta** André — ♀ — Am.

Smicra picta Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 p. 341, ♀.

**pielus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra Pielus Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 470 n. 2, ♀.

**pompiloides** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

Smicra pompiloides Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1841 p. 53, ♂.

Smicra pompiloides Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55, ♂.

**pratinas** Walk. — ♂ — Am.: Cuba.

Smicra Pratinas Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 130, ♂.

Smicra Pratinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♂.

**pylas** Walk. — ♀ — Am.: Mexico.

Smicra Pylas Walker, Entomologist 1842 p. 337, ♀.

Smicra Pylas Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 58, ♀.

**quadridentata** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Smicra quadridentata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 27. 1883 Hymen. I. p. 79 n. 4, ♀.

**quinesignata** Costa — ♀ — Patria?

Smicra quinesignata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 68 n. 1977, ♀.

**referator** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smicra referator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 347, ♀.

**rufipes** Kby. — Am.: Georgia.

Smicra rufipes W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 70.

**rufofemorata** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Smicra rufofemorata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 39 n. 5, ♂.

**sanguineiventris** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Smicra sanguiniventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 43 n. 14, ♀.

**scisa** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smicra Scisa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 192 n. 17, ♂.

**scutellaris** Cress. — Am.: Cuba.

Smicra scutellaris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 98.

Smicra scutellaris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 47 n. 25.

**sexdentata** Cam. — Am.: Mexico.

Smicra sexdentata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 81 n. 8.

**sichelii** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Conura scutellaris Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 359 & 388 n. 2, ♀ [nec

Smicra scutellaris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 59, ♀. [Cresson].

Smicra Sichelii Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 82 n. 10.

**side** Walk. — ♀ — Am.: Florida.

Smicra Side Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 145 n. 1, ♀.

Smicra Side Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55, ♀.

**sispes** (L.) Curt.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex sispes Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 413 n. 1657.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Stratiomys cameleon, St. longicornis (Giraud).



- ? *Sphex sispes* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 629.  
*Sphex sispes* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 943 n. 13.  
*Sphex sispes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 868 n. 13.  
? *Ichneumon clavipes* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 68 n. 274.  
*Chalcis clavipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 2.  
? *Sphex fissipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 222 n. 6.  
*Sphex clavipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 226 n. 20.  
*Chalcis clavipes* Hübner, Naturforscher XXIV. 1789 p. 56 n. 19; T. 2 F. 23.  
*Chalcis clavipes* Gmelin, Linné, Hist. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 2.  
*Chalcis clavipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 438 n. 3.  
*Sphex clavipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 274; T. 26 F. 9.  
*Sphex fissipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 301.  
*Chalcis clavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 195 n. 2.  
*Chalcis clavipes* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 78 T. 15.  
*Chalcis clavipes* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 76 n. 2.  
*Sphex sispes* Donovan, Nat. Hist. Brit. Insects XI. 1804 p. 379.  
*Chalcis clavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 159 n. 2.  
*Chalcis clavipes* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 220 n. 2; T. 99 F. 8.  
*Chalcis clavipes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 98.  
*Chalcis clavipes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.  
*Chalcis clavipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.  
*Smiera clavipes* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.  
*Chalcis clavipes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 153 n. 2.  
*Chalcis sispes* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 139 n. 1, ♀ ♂.  
*Chalcis clavipes* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 276 n. 2.  
*Smiera sispes* Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 472 n. 1.  
*Chalcis* (*Smiera*) *clavipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 23 n. 2 & p. 412.  
*Smiera sispes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 23 n. 2, ♀ ♂.  
*Chalcis clavipes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 363 n. 2.  
*Chalcis clavipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 2.  
*Chalcis sispes* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 65.  
*Chalcis sispes* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412 n. 2; T. 67 F. 5.  
*Chalcis sispes* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 31.  
*Chalcis clavipes* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 564; T. 38 F. 3.  
*Chalcis sispes* Ingall, Zoologist V. 1847 p. 1661.  
*Chalcis sispes* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 959 n. 1.  
*Chalcis spinipes* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 161 n. 140.  
*Smiera clavipes* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1310.  
*Smiera clavipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 111, ♀ ♂.  
*Smiera sispes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 111, ♀ ♂.  
*Smicra sispes* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 15 n. 2.  
*Smicra sispes* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 1.  
*Chalcis* (*sispes*) *biguttata* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 6. 1881 p. 44.  
*Smicra sispes* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 54 n. 1; T. 3.  
*Smicra clavipes* Henneguy, Compt. rend. acad. sc. Paris CXIV. 1892 p. 133. [F. 1-3.]
- sordida** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Smiera sordida* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 177, ♀.
- strigosa** Costa — Patria?  
*Smiera strigosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 69 n. 1984.
- subobsoleta** Cress. — ♂ — Am.: Texas.  
*Smicra subobsoleta* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 42 n. 11, ♂.





**tenebrosa** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

Smiera tenebrosa Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 181, ♂.

Smicra tenebrosa Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 55, ♂.

**terminalis** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera terminalis Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 200 n. 32, ♂.

**tolteca** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Smicra Tolteca Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 53 n. 45, ♀.

**toluca** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Smicra toluca Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 42 n. 12, ♀.

**torrida** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera Torrida Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 46, ♀.

**torvina** Cress. — ♀ — Am.: Massachusetts.

Smicra torvina Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 40 n. 7, ♀.

**transversa** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Smiera transversa Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 182, ♀ ♂.

**trituberculata** Cam. — Am.: Guatemala, Panama.

Smicra trituberculata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 85 n. 18.

**vacillans** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera vacillans Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 199 n. 31, ♀.

**vittata** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Smicra vittata Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. X n. 1, ♀.

## EPITRANUS

Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 21 & 26 n. 2.

ἐπί, super; τρανής, clarus.

*Synon.*: Smiera Walker.

**castaneus** Cress. — Am.: Cuba.

Epitranus castaneus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 100.

**erythrogaster** Cam. — As.: Japonia.

Epitranus erythrogaster Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 119.

**formicarius** Walk. — ♀ — Afr.: Natal.

Epitranus formicarius Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 372, ♀.

**fulvenscens** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Epitranus fulvenscens (Guilding) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 26 n. 1, ♀.

Epitranus fulvenscens W.F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 55 n. 3; T. 3

**lacteipennis** Cam. — <sup>Hawaii</sup> Austr.: Oahu.

[F. 6 & 7.

Epitranus lacteipennis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 187.

**observator** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Epitranus observator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 349, ♀.

**ruptator** Walk. — ♂ — Afr.: Natal.

Epitranus ruptator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 350, ♂.

**teleute** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Smiera Teleute Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 471 n. 3, ♀.

Epitranus Teleute Walker, List Specim. Hymen. Brit. Mus. I. 1846 p. 4, ♀.

## SPILOCHALCIS

Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 15.

*σπίλος*, macula; Chalcis, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Chalcis Dalman, Nees, Walsh, Riley, Thomas.

Conura Sichel.

Crabro Fabricius.

Smicra Walker, Cresson.

Sphex Fabricius.

Vespa Gmelin.

**albifrons** (Walsh) How.<sup>1</sup>) — Am.: Illinois.

Chalcis albifrons Walsh, Trans. Illin. State Agrar. Soc. IV. 1861 p. 37.

Chalcis albifrons Riley, 2<sup>nd</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 52; Fig. 22.

Smicra albifrons Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 39 n. 3.

Chalcis albifrons Riley, 8<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1876 p. 54.

Chalcis albifrons Thomas, 10<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1880. 1881 p. 40.

Spilochalcis albifrons Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 7 n. 7.

**femorata** (Fabr.) How. — ♀ ♂ — Am. centr. & ins.

Crabro femoratus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 10.

Sphex punctata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 446 n. 22.

Crabro femoratus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 472 n. 14.

Chalcis punctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 4.

Crabro femoratus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 24.

Vespa (Crabro) femorata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 8.

Chalcis punctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2743 n. 4.

Chalcis punctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 438 n. 6.

Chalcis fasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 439 n. 9.

Crabro femoratus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 32.

Chalcis punctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 196 n. 5.

Chalcis punctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 161 n. 8.

Smiera subpunctata (Guilding) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 25 n. 6, ♀ ♂.

Smiera subpunctata Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 469 n. 1, ♀.

Smiera nigropicta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 95.

Conura punctata Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 360 & 392 n. 5, ♀ ♂.

Smicra nigropicta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 53 n. 46, ♀ ♂.

Smicra punctata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57, ♀.

Smicra subpunctata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57, ♀ ♂.

Smicra dorsivittata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 28. 1884 Hymen. I. p. 90 n. 83, ♂; T. 5 F. 2.

Spilochalcis femorata Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 79.

Spilochalcis femorata Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 130.

**fulvenscens** (Walk.) How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Smiera fulvenscens Walker, Entom. Magaz. II. 1734 p. 25 n. 7, ♀ ♂.

Smicra fulvenscens Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 56, ♀ ♂.

Spilochalcis fulvenscens Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 79.

Spilochalcis fulvenscens Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 130.

**mariae** (Ril.) How.<sup>2</sup>) — ♀ ♂ — Am.: United States.

Chalcis Mariae Riley, Amer. Entomol. II. 1870 p. 101 nota, ♀ ♂; Fig. 66 (♀).

<sup>1</sup>) *Hymen.*: *Pezomachus minimus* (Walsh).

<sup>2</sup>) *Lep.*: *Antheraea polyphemus*, *Samia cecropia*, *Callosamia promethea*, *Attacus cynthia*, *Thyridopteryx ephemeraeformis* (Howard).







*Chalcis Mariae* Riley, 4<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1872 p. 110; Fig. 39.

*Smicra Mariae* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 52 n. 44, ♀ ♂.

*Spilochalcis Mariae* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 6 n. 2, ♀ ♂.

*missouriensis* How. — ♀ — Am.: Missouri.

*Spilochalcis missouriensis* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 6 n. 3, ♀.

*misturata* How. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Spilochalcis misturatus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 79, ♀.

*nigrita* How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Spilochalcis nigritus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 79, ♀ ♂.

*odontotae* How.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Washington Terr. D. C.

*Spilochalcis odontotae* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 7 n. 5, ♂.

*Spilochalcis odontotae* Howard, Entom. Amer. I. P. 6. 1885 p. 117 n. 1.

*transitiva* (Walk.) How. — ♀ — Am.: Florida, Mexico, Cuba.

*Smiera transitiva* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 345 & 371, ♀.

*Smiera pulchra* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 94.

*Smiera pulchra* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 50 n. 37.

*Smiera transitiva* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 57, ♀.

*Spilochalcis transitiva* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1896 p. 130.

*virens* How. — ♂ — Am.: Iowa.

*Spilochalcis virens* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 6 n. 4, ♂.

*xanthostigma* (Dalm.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Chalcis xanthostigma* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 141 n. 3; T. 7 F. 5-8.

*Chalcis* (*Smiera*) *xanthostigma* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 26 n. 5.

*Smiera xanthostigma* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 25 n. 5.

*Spilochalcis xanthostigma* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 16 n. 1, ♀ ♂.

*Spilochalcis xanthostigma* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 55 n. 2;  
[T. 3 F. 4 & 5.]

### OXYCORYPHE

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 67.

*ὀξύς*, acutus; *κορυφή*, vertex.

*subaenea* Kriechb. — ♀ — Afr. occ.

*Oxycoryphe subaenea* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 67, ♀.

### CHALCIS

Fabricius, Mant. Insect. I. 1789 p. 272.

*χαλκίς*, aereus; Nom. propr.

*Synon.*: *Brachymeria* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 1.

*βραχύς*, brevis; *μηρός*, perna.

*Diplolepis* Fabricius.

*Halticella* Spinola.

*Ichneumon* Fabricius, Coquebert, Panzer.

*Sphex* Christ.

*Vespa* Linné & auct. ant.

*aculeata* Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Chalcis aculeata* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 184, ♀.

*acuta* Fabr. — Am. mer.

*Chalcis acuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 161 n. 9.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Odontota scutellaris* (Howard).

**agilis** Klug — Afr.: Arabia.

*Chalcis agilis* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 12.

**albicus** Klug — As.: Arabia.

*Chalcis albicus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 9.

**albisquama** (Kriechb.) D. T. — ♀ — Afr.: Cameroon.

*Brachymeria albisquama* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 66.

*Chalcis albisquama* m.

**almon** Walk. — Afr.: Ascension. *Chalcis almon*

*Chalcis Almon* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 84.

**alphius** Walk. — ♀ ♂ — As.: India.

*Chalcis Alphius* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 108 n. 1, ♀ ♂.

**alternipes** Walk. — ♂ — As.: China.

*Chalcis alternipes* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 49, ♂.

**amenocles** Walk. — Afr.: Sierra Leone.

*Chalcis Amenocles* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 84.

**amphilochus** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Chalcis Amphilochus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 109 n. 2, ♀.

**amphissa** Walk. — As.: India.

*Chalcis Amphissa* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 83.

**annulata** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

*Chalcis annulata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 197 n. 9.

*Chalcis annulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 30.

*Chalcis annulata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 153 n. 4.

*Chalcis annulata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 363 n. 4.

*Chalcis (Brachymeria) annulata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 255 n. 9.

*Chalcis annulatus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 80, ♀ ♂.

**apiformis** Fabr. — Eur.

*Chalcis apiformis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 195 n. 3.

**argenteopilosa** Rad. — Afr.: Aegyptus.

*Chalcis argenteopilosa* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 150 n. 111.

**atrata** Kby. — Austr.

*Chalcis atrata* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 76.

**augarus** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Chalcis Augarus* Walker, Entomologist 1841 p. 134, ♀ ♂.

**aurata** (Panz.) Jur.! — ♀ — Eur.: Germania.

*Ichneumon auratus* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 52 T. 1.

*Chalcis aurata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀.

**biguttata** Schill. — Eur.: Germania.

[[s. descr.].

*Chalcis biguttata* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75

**boops** Thoms. — Eur.: Germania.

*Chalcis boops* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 19.

**brevicornis** Klug — Afr.: Aegyptus.

*Chalcis brevicornis* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 10.

*Chalcis (Brachymeria) brevicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 255 n. 10.

*Brachymeria brevicornis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 318 n. 367.

**cabira** Walk. — ♀ — Am.: Galapagos.

*Chalcis Cabira* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 472 n. 2, ♀.

× **cailliaudii** Montr. — Austr.: New Caledonia.

*Chalcis Cailliaudi* Montrouzier, Ann. soc. Linn. Lyon. N. S. XI. 1864 p. 249.

**callipus** Kby. — ♀ — As.: Japonia.

*Chalcis callipus* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 75, ♀.





**cingulata** Walk. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Chalcis cingulata* (Laporte) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 30 n. 6, ♀.

**clavata** Fabr. — Am. mer. *to Smicia*

*Chalcis clavata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 162 n. 11.

**coloradensis** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Chalcis Coloradensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 60 n. 6, ♂.

**columbiana** How. — ♀ — Am.: District of Columbia. = ~~coloradensis~~ *to ash in*

*Chalcis Columbiana* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 8 n. 10, ♀. *to the book*

\* **comitator** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

*Chalcis comitator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 350, ♂.

\* **compacta** Walk. — ♂ — Am.: Mexico.

*Chalcis compacta* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 183, ♂.

**concitator** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Chalcis concitator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 353, ♂.

**cowanii** Kby.<sup>1)</sup> — Afr.: Madeira.

*Chalcis Cowani* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 76.

**criculae** Kohl — As.: India.

*Chalcis Criculae* Kohl, Ind. Mus. Notes I. 1889 p. 77.

**dalmanii** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Russia, Italia; As.: Batavia.

*Chalcis femorata* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1821 p. 143 n. 4, ♀ [excl. ♂].

*Chalcis femorata* Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 368, ♀.

*Chalcis Dalmanni* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 17 n. 1, ♀ ♂.

*Chalcis femorata* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 5.

*Chalcis Dalmanni* Destefani, Natural. Sicil. IX. 1889 p. 11.

**decreta** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Chalcis decreta* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 352, ♀.

**dentipes** Fabr. — Am. mer. *to Trigonura*

*Chalcis dentipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 165 n. 20.

**dimidiata** Fabr. — Am. mer. = *to the Xanthomelanus ash*

*Chalcis dimidiata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 160 n. 3.

**discrepans** Costa — Eur.: Italia.

*Chalcis discrepans* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 6. 1881 p. 40, ♀.

**distinguenda** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Chalcis distinguenda* (Laporte) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 29 n. 3, ♀ ♂.

**dividens** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

*Chalcis dividens* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 357, ♀.

**elongatula** Motsch. — As.: Ceylon.

*Chalcis ? elongatula* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 40.

**emarginata** Fabr. — Am. mer.

*Chalcis emarginata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 161 n. 7.

**euplaeae** Westw. — As.: India.

[p. VI; T. 2 F. 9 & 10.

*Chalcis* (Brachymeria) *Euplaeae* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 Proc.

*Chalcis* (Brachymeria) *Euploea* Cotes, Ind. Mus. Notes I. 1889 p. 31; T. 3 F. 1<sup>st</sup>.

**eurytomoides** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Chalcis eurytomoides* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 3. 1864 p. 207, ♀.

**ferruginea** Fabr. — Am. mer.

*Chalcis ferruginea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 165 n. 21.

**fervida** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Chalcis fervida* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 42, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Papilio Demoleus, Nephele spec. (Kirby).

*Sp. chalcis*  
**flava** Fabr. — Am. mer.

Chalcis flava Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 161 n. 6.

*Good species*  
**flavipes** Panz.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Am. bor.

♀ Chalcis flavipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 197 n. 10. *Am. mer. m.*

Chalcis flavipes Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 78 T. 16.

Chalcis femorata Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 16.

? Chalcis flavipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 32.

Chalcis flavipes Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 220 n. 4.

Chalcis flavipes Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 98.

? Chalcis flavipes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

Chalcis femorata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

Chalcis flavipes Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 163 n. 4.

Chalcis flavipes Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

Chalcis flavipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 276 n. 3.

Chalcis flavipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 27 n. 6 & p. 412.

Chalcis femorata Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 28 n. 1, ♂.

Chalcis flavipes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 28 n. 2, ♀.

Chalcis (Brachymeria) flavipes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 6.

Chalcis femorata Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 111, ♀ ♂.

Brachymeria flavipes Rye, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 183.

Chalcis flavipes Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 19.

Chalcis flavipes Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 4.

Chalcis flavipes Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 Bull. p. LXXVII.

Chalcis femorosa Canestrini & Berlese, Att. soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 71

Chalcis flavipes W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 68 [p.p.] [F. 14.

**fonscolombei** Duf.<sup>2)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia, (Italia).

? Chalcis podagrica Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 59 n. 805, ♀.

? Chalcis podagrica Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 87 n. 805, ♀.

Chalcis podagrica Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 277 n. 5 [nec Fabricius].

Chalcis Fonscolombei Dufour, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 11-19; T. 1-2.

**hearseyi** Kby. — As.: India.

Chalcis Hearseyi W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 76.

**immaculata** Rossi — Eur.: Italia.

Chalcis immaculata Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 126 n. 279.

Chalcis aenea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 197 n. 7.

Chalcis aenea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 166 n. 27.

Haltichella aterrima Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

Chalcis immaculata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 33 n. 12.

**implexa** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Chalcis implexa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 352, ♂.

**inclinator** Walk. — ♂ — As.: Borneo.

Chalcis inclinator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 355, ♂.

**inermis** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Chalcis inermis Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 187 n. 13.

**insolita** Walk. — ♀ ♂ — Afr. or.

Chalcis insolita Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 6 n. 23, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Zygaena filipendulae, Sarcophaga striata, Chalcis flavipes, Leuconea (Rondani).

<sup>2)</sup> Dipt.: Sarcophaga haemorrhoidalis (Dufour).

... ..





**intermedia** Nees<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Chalcis intermedia* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 29 n. 8, ♂.

**kassalensis** Kby. — ♂ — Afr. or.

*Chalcis Kassalensis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. 1886 p. 36 n. 7, ♂;  
**lasus** Walk. — As.: India. [T. 1 F. 9.]

*Chalcis Lasus* Walker, Entomologist 1841 p. 219.

**lugubris** Walk. — ♀ — As.: China.

*Chalcis lugubris* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 49, ♀.

**maculata** Holmgr. — ♀ — Afr.: Puna Ins. *maculata*

*Chalcis maculata* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 434 n. 86, ♀.

**mansueta** Walk. — ♀ — As.: China.

*Chalcis mansueta* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 48, ♀.

**mexicana** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Chalcis pubescens* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 47, ♀ [nec Klug].

*Chalcis Mexicana* m.

**micado** Cam. — ♀ — As.: Japonia.

*Chalcis Micado* Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888 p. 117, ♀.

**microlinea** Walk. — ♀ — Afr.: Natal.

*Chalcis microlinea* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 372, ♀.

**minuta** (L.) Fabr.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 380 n. 15.

*Vespa minuta* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 952 n. 28.

*Vespa minuta* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 887 n. 28.

*Vespa femoralis* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 437 n. 15.

*Chalcis minuta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 3.

*Vespa minuta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 272 n. 15.

*Chalcis minuta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 1790 p. 2742 n. 3.

*Chalcis minuta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 439 n. 5.

*Chalcis minuta* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 58 n. 804, ♀.

*Vespa minuta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246.

? *Sphex femorata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 291.

*Chalcis minuta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 195 n. 4.

*Chalcis minuta* Panzer, Faun. Insect. German. III. 1796 P. 32 T. 6.

*Ichneumon minutus* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 19; T. 4 F. 7.

*Chalcis minuta* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 77 n. 3.

*Chalcis minuta* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 30 n. 98.

*Chalcis minuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 165 n. 23.

*Chalcis minuta* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 220 n. 3.

*Chalcis minuta* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 98.

*Chalcis minuta* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 87 n. 804.

*Chalcis minuta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Chalcis minuta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

*Chalcis minuta* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Chalcis minuta* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 153 n. 3.

*Chalcis femorata* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 143 n. 4, ♂ [excl. ♀].

*Chalcis minuta* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 277 n. 4.

*Brachymeria minuta* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 127 n. 1.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Zygaena filipendulae*, *Z. transylvanica* (Giraud).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Zygaena filipendulae*, *Oenophthira* (Rondani), *Myrmeleon formic.* (Giraud).

- Chalcis femorata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 28 n. 7 & p. 413 [excl.].
- Chalcis minuta* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 30 n. 7, ♀ ♂. [Synon.].
- Chalcis minuta* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 363 n. 3.
- Chalcis* (*Brachymeria*) *minuta* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 255 n. 7.
- Brachymeria minuta* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.
- Chalcis minuta* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 190 n. 4.
- Chalcis minuta* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 183, ♂; T. 18 F. 2 & 3.
- Chalcis minuta* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 113 F. 5.
- Chalcis minuta* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 468 n. 1, ♀ ♂.
- Chalcis minuta* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 959 n. 4.
- Chalcis minuta* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 134; T. 9 F. 154.
- Chalcis fumata* Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 18 n. 2, ♀ ♂.
- Chalcis minuta* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881; T. 9 F. 5.
- ? *Chalcis minuta* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXIV.
- Chalcis minuta* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 65 n. 33; T. 4
- mnestor** Walk. — Am.: Brasilia, Uruguay. [F. 45 & 46.
- Chalcis Mnestor* Walker, Entomologist 1841 p. 219.
- nitator** Walk. — ♂ — Austr.
- Chalcis nitator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 356, ♂.
- nitidula** Fabr. — Afr. bor.
- Chalcis nitidula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 163 n. 14.
- Chalcis nitidula* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 959 n. 3.
- obscurata** Walk. — ♂ — As.: China.
- Chalcis obscurata* Walker, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 399 n. 1, ♂.
- obtusata** Först. — ♀ — Eur.: Gallia.
- Chalcis obtusata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 95 n. 29, ♀.
- obtusidentata** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
- Chalcis obtusidentata* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli I. P. 2. 1863 p. 40; T. 4 F. 5.
- opponens** Walk. — ♂ — Austr.
- Chalcis opponens* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 50, ♂.
- orseis** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Chalcis Orseis* Walker, Entomologist 1842 p. 338, ♂.
- ovata** Say<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States, Indiana, Mexico, Guatemala, Panama.
- ? *Calcis flavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 197 n. 10, ♀.
- ? *Chalcis flavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 32, ♀.
- ? *Chalcis flavipes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.
- Chalcis ovata* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 326 n. 2.
- Chalcis annulipes* (Laporte) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 29 n. 5, ♀ ♂.
- Chalcis ovata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 219 n. 2.
- Chalcis incerta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 101.
- Brachymeria Panamensis* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 437 n. 93, ♀.
- Chalcis ovata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 59 n. 1, ♀ ♂.
- Chalcis ovata* Lintner, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insects New York 1882 p. 86.
- Chalcis flavipes* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 68 [p. p.].
- Chalcis ovata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 99 n. 4, ♀; T. 4 F. 16.
- Chalcis ovata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 190, ♀.
- Chalcis flavipes* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1886; T. 88 F. 14 & 15.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Chlorippe clyton*, *Agraulis vanillae* (Howard), *Thyridopteryx ephemeraeformis*, *Apatura clyton*, *Aletia xyliana*, *Desmia maculalis*, *Cacoecia rosaceana*?, *Gelechia gallae-solidaginis*, *Botys alnialis* (Howard).





**pallida** Holmgr. — ♀ — As.: Puna Ins. — *Amador*

Chalcis pallida Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 435 n. 88, ♀.

**pallipes** Smith — ♂ — Am.: Florida.

Chalcis flavipes Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XII. 1885 Proc. p. XI n. 4, ♂ [nec

Chalcis pallipes J. B. Smith, Entom. Amer. II. 1886 p. 19.

[Panzer].

**pandens** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

Chalcis Pandens Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 357, ♀.

**pedalis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Chalcis pedalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 60 n. 7, ♀.

+ **pendator** Walk. — ♂ — Am.: St. Domingo.

Chalcis pendator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 351, ♂.

**pensilis** Klug — Afr.: Aegyptus.

Chalcis pensilis Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 6.

Chalcis pensilis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 5.

**phy** Walk. — ♀ ♂ — Austr.

Chalcis Phya Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 471 n. 1, ♀ ♂.

**picta** Fabr. — Am. mer.

Chalcis picta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 160 n. 4.

**pistacina** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Chalcis pistacina Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 205.

**podagrica** Fabr. — ♀ — Eur. mer.

Chalcis podagrica Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 5.

Chalcis podagrica Hübner, Naturforscher XXIV. 1789 p. 57 n. 20; T. 2 F. 24.

Chalcis podagrica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2743 n. 5.

Chalcis podagrica Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 439 n. 7.

? Chalcis podagrica Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 59 n. 805, ♀.

Chalcis podagrica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 196 n. 6.

Chalcis podagrica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 166 n. 24.

? Chalcis podagrica Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 87 n. 805, ♀.

Chalcis podagrica Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

Chalcis femorata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 412.

Chalcis podagrica Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 31 n. 8, ♀.

Chalcis podagrica Dufour, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 11-19.

**polyctor** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Chalcis polyctor Walker, Entomologist 1841 p. 218.

Chalcis polyctor Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 354, ♀ ♂.

**polynesialis** Cam. — As.: Honolulu.

Chalcis Polynesialis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 561.

**producta** Oliv. — Am.: Cayenne.

Chalcis producta Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 438 n. 4.

**providens** Motsch. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Chalcis providens Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 39, ♀ ♂.

**pubescens** Klug — As.: Arabia.

Chalcis pubescens Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 11.

**pulchripes** (Holmgr.) D. T. — ♂ — As.: Manilla.

Brachymeria pulchripes Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 436 n. 91, ♂.

Chalcis pulchripes m.

**pumila** Klug — As.: Arabia.

Chalcis pumila Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 13.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Tineomyza pistacina* (Rondani).



**punctulata** Först. — ♀ — Eur.: Tirolia.

Chalcis punctulata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 96 n. 30, ♀.

**pusilla** Rossi — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia, Italia.

Chalcis pusilla Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 59 n. 807, ♀.

Chalcis pusilla Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 89 n. 807.

Chalcis pusilla Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 164 n. 7.

Chalcis minuta Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 144 n. 5, ♀ ♂.

Chalcis minuta Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 30 n. 9.

Chalcis parvula Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 32 n. 10, ♀ ♂.

Chalcis minuta Thomson, Hymen. Scandin. IV. P. 1. 1875 p. 18 n. 3, ♀ ♂.

**pygmaea** Fabr. — Am. mer.

Chalcis pygmaea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 162 n. 12.

Chalcis pygmaea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 4.

**quadripunctata** Fabr. — Am. mer.

Chalcis quadripunctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 165 n. 22.

**ramicornis** Schill. — Eur.: Germania.

[descr.].

Chalcis ramicornis Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur f. 1833. 1834 p. 78 [s.].

**responsator** Walk. — ♂ — As.: India.

Chalcis responsator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 355, ♂.

Chalcis responsata W. F. Kirby, Ind. Mus. Notes II. 1892 p. 45.

**restituta** Walk. — ♀ — Am.: Jamaica.

Chalcis restituta Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 351, ♀.

**resus** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Chalcis Resus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) V. 1850 p. 130, ♀.

**robusta** Cress.<sup>1)</sup> — Am.: Cuba.

Chalcis robusta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 101.

Chalcis robusta Hubbard, Orange Insects 1885 p. 139.

Chalcis robusta Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1887.

**ruficollis** Fabr. — Am. mer.

Chalcis ruficollis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 166 n. 25.

**rufofemorata** Rosenh. — Eur.: Hispania.

Chalcis rufofemorata Rosenhauer, Thiere Andalusiens 1856 p. 375.

**rugulosa** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Chalcis rugulosa Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 96 n. 31, ♀.

**scirropoda** Först. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Chalcis scirropoda Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 97 n. 32, ♀.

**scrobiculata** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Chalcis scrobiculata Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 93 n. 27, ♀ ♂.

**semirufa** Walk. — ♂ — Eur. *Burma*

Chalcis semirufa Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 48, ♂.

**serripes** Fabr. — Am. mer.

Chalcis serripes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 164 n. 19.

**sidnica** (Holmgr.) D. T. — ♀ — Austr.

Brachymeria Sidnica Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 437 n. 92, ♀.

Chalcis Sidnica m.

**simplex** Fabr. — Am. mer.

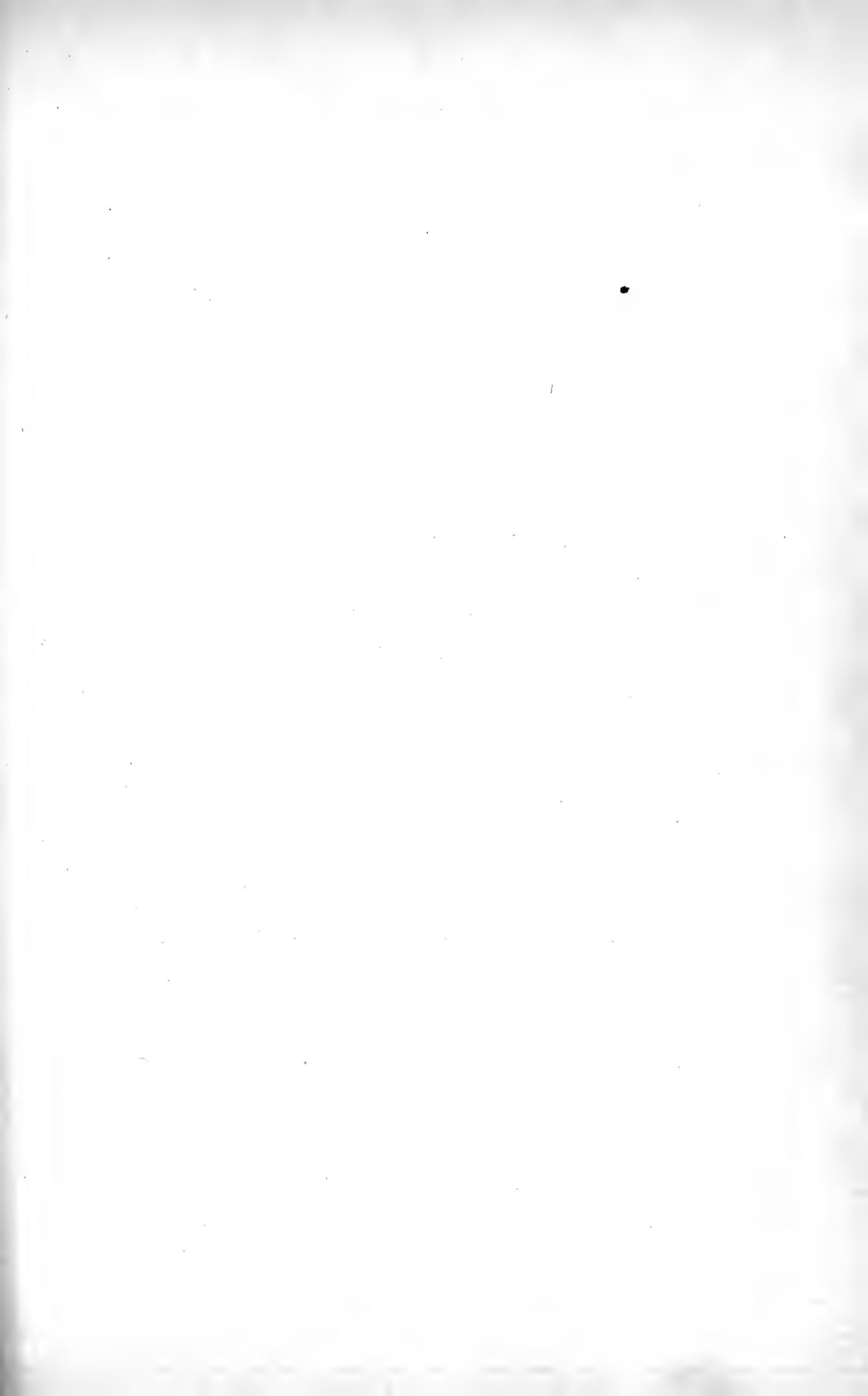
Chalcis simplex Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 164 n. 17.

**sociator** Walk. — ♀ — As.: Borneo.

Chalcis sociator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 356, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Lagoa opercularis, Papilio cresphontes (Howard).







**strigulosa** Costa — ♀ — Eur.: Italia.

Chalcis strigulosa Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 6. 1881 p. 41, ♀.

**subfasciata** Holmgr. — ♀ — Am.: Uruguay.

Chalcis subfasciata Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 436 n. 89, ♀.

**tachinae** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: New Hampshire. = *coloradensis* Co. test. ashme in type book

Chalcis tachinae Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 8 n. 11, ♀.

**tarsalis** (Motsch.) D. T. — As.: Ceylon.

Brachymeria tarsalis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 38.

Chalcis tarsalis m.

**tarsata** D. T. — ♂ — Am.: Virginia.

Chalcis tarsalis Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 332, ♂ [non Motschulsky].

Chalcis tarsata m.

**tegularis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Chalcis tegularis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 60 n. 5, ♀.

**testacea** Blanch. — Am.: Cayenne.

Chalcis testacea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 254 n. 3.

**teuta** Walk. — Austr.: Tasmania.

Chalcis Teuta Walker, Entomologist 1841 p. 218.

**tibialis** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Chalcis tibialis (Laporte) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 29 n. 4, ♂.

**tricolor** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Chalcis tricolor Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 98 n. 33, ♀ ♂.

**ucalegon** Walk. — Austr.

Chalcis Ucalegon Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 84.

**unicolor** Rad. — Afr.: Aegyptus.

Chalcis unicolor Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 149 n. 110.

**variegata** Fabr. — Am. mer.

Chalcis variegata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 160 n. 5.

**variicolor** D. T. — ♀ — As.: Puna Ins.

Chalcis variegata Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 435 n. 87, ♀ [nec Fabricius].

Chalcis variicolor m.

**variipes** Walk. — ♀ — Afr. mer.

Chalcis varipes Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 48, ♀.

Chalcis (Brachymeria) varipes Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 317.

**vicaria** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Chalcis vicaria Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 183, ♂.

**vicina** Fonsc. — Eur.: Gallia.

Chalcis vicina Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 279 n. 8.

Chalcis vicina Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 414 n. 12<sup>d</sup>.

**villosa** Oliv. — Am.: S. Trinité.

Chalcis villosa Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 438 n. 1.

**visellus** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Chalcis Visellus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 109 n. 3, ♀.

**vitripennis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Chalcis vitripennis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 94 n. 28, ♂.

**walkeri** D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Chalcis vicina Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 32 n. 9, ♀ [nec Fonscolombe].

Chalcis Walkeri m.

<sup>1)</sup> Dipt.: Tachina spec. (Howard).

**wollastonii** Kby. — Afr.: Insulae Canarienses.

Chalcis Wollastoni W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 76.

**xerxena** Walk. — As.: Philippines.

Chalcis Xerxena Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 83.

Chalcis Xerxena Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 532 n. 13.

### DIPLODONTIA

Ashmead, Entom. Amer. IV. 1888 p. 87 n. 12.

δίπλοος, duplex; ὀδούς, dens.

Species exstat.

### METADONTIA

Ashmead, Amer. Entom. IV. 1888 p. 87 n. 13.

μετά, inter; ὀδούς, dens.

Species exstat.

### PSEUDOCHALCIS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 67 n. 23; T. 4 F. 16. /  
 ψευδής, falsus; Chalcis, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Halticella Walker.

**declarator** (Walk.) Kby. — ♂ — Am.: Brasilia.

Halticella declarator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 360, ♂.

Pseudochalcis declarator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62.

### MEGALOCOLUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61 n. 22; T. 4 F. 13-15.

μέγας, grandis; κῶλον, artus.

*Synon.*: Halticella Walker.

**ducator** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: Amboina.

Halticella ducator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 357, ♀.

Megacolus ducator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

**ensator** (Walk.) Kby. — ♀ ♂ — As.: Borneo.

Halticella ensator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 357, ♀ ♂.

Halticella tentator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 358, ♀ ♂.

Megacolus ensator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

**gladiator** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: Borneo.

Halticella gladiator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 360, ♀.

Megacolus gladiator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

**motator** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: Borneo.

Halticella motator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 359, ♀.

Megacolus motator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

**properator** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: Java.

Halticella properator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 358, ♀.

Megacolus properator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

**signator** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: Java.

Halticella signator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 359, ♀.

Megacolus signator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.





## EPINAEUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 58 n. 13; T. 3 F. 24 & 25.  
ἐπί, ad; ναίω, habito.

*Synon.*: Smiera Walker.

**dux** (Walk.) Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Smiera dux Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 173, ♀.

Epinaeus dux W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 58.

## STYPIURA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 59 n. 15; T. 3 F. 28-30.  
στύπος, stipes; οὐρά, cauda.

*Synon.*: Chalcis Perty, Spinola.

Conura Blanchard.

Haltichella Walker.

Phasganophora Sichel.

**conigastra** (Perty) Kby. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Chalcis conigastra Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 134; T. 26 F. 16.

Conura conigastra Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 256 n. 2.

Chalcis conigastra Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 44 n. 26, ♀.

Haltichella erythrotelus Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 184, ♀.

Phasganophora conigastra Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 358 & 363 n. 3, ♀.

Stypiura conigastra W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 59.

## EPITELIA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61 n. 21; T. 4 F. 11 & 12.  
ἐπιτελέω, perficio.

*Synon.*: Chalcis Walker.

**stylata** (Walk.) Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chalcis stylata Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 183, ♀.

Epitelia stylata W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 61.

## ACANTHOCHALCIS

Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 100.

ἄκανθα, spina; Chalcis, nom. propr. Hymen.

**nigricana** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Acanthochalcis nigricanus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. I. p. 101 n. 1, ♀;  
[T. 6 F. 14.]

## STOMATOCERAS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62 n. 25; T. 4 F. 21-23.  
στόμα, os; κέρας, cornu.

*Synon.*: Halticella Walker.

**diversicornis** Kby. — ♀ — Afr. or.

[n. 6, ♀; T. 1 F. 8.]

Stomatoceras diversicornis W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 36

**liberator** (Walk.) Kby. — ♀ — Afr.: Natal.

Halticella liberator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 361, ♀.

Stomatoceras liberator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62 n. 25;  
[T. 4 F. 21-23.]



**magrettii** Kby. — ♀ — Afr. or.

[n. 5, ♀; T. 1 F. 7.]

*Stomatoceras Magrettii* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116. 1886 p. 35

**rubra** Ashm. — ♀ — Am.: Arizona, Texas.

*Stomatocera rubra* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XXI. 1894 p. 332, ♀.

**tinctipennis** Cam. — ♀ — As.: Japonia.

[p. 118, ♀.]

*Halticella (Stomatocerus) tinctipennis* Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. XXVI. 1888

### ANTROCEPHALUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63 n. 26; T. 4 F. 24-26.

ἄντρον, antrum; κεφαλή, caput.

*Synon.*: *Halticella* Walker.

**divisicornis** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: India.

*Halticella divisicornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 44, ♀.

*Antrocephalus divisicornis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63

**fascicornis** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: India.

[n. 26; T. 4 F. 24-26.]

*Halticella fascicornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 43, ♀.

*Antrocephalus fascicornis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63

**punctigera** (Fabr.) How. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada. [n. 26; T. 4 F. 24-26.]

*Chalcis punctigera* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 31.

*Antrocephalus punctigerus* Howard, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 81, ♀ ♂.

### HALTICELLA

Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 n. 7 [*Haltichella*].

ἄλτικός, celer, bene saliens.

*Synon.*: *Chalcis* Olivier, Latreille & auct. ant.

*Cynips* Panzer.

*Hockeria* Walker.

**aequator** Walk. — ♀ — As.: Celebes.

*Halticella aequator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 364, ♀.

**americana** How. — ♀ — Am.: Washington.

*Haltichella Americana* Howard, Descr. North Amer. Chalcid. 1885 p. 9 n. 12, ♀.

**apicalis** Walk. — ♀ — As.: China.

*Halticella apicalis* Walker, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 400 n. 1, ♀.

**armata** (Panz.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Chalcis rufipes* Olivier, Encycl. méthod. V. 1790 p. 440 n. 11.

*Cynips armata* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 74 T. 9.

*Chalcis rufipes* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 221 n. 5.

*Chalcis armata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 98.

*Chalcis armata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Chalcis armata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

*Chalcis rufipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

*Haltichella armata* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Chalcis armata* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820 p. 145 n. 6, ♀.

*Chalcis armata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 32 n. 11.

*Chalcis armata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 413.

*Hockeria rufipes* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 36 n. 6, ♂.

*Chalcis (Hockeria) armata* Blanchard, Hist. nat. Insect. 1840 p. 255 n. 11.

*Hockeria armata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

*Haltichella armata* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 5; T. 44 F. 3.





*Haltichella armata* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 20 n. 1, ♀ ♂.

*Chalcis armata* Vollenhoven, Pinacogr. P. 6. 1878 p. 46; T. 30 F. 6.

**basalis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Halticella basalis* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 361, ♀.

**bidens** Först. — ♀ — As. min.

*Halticella bidens* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 239 n. 10, ♀.

**bimaculata** (Fonsc.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Gallia.

*Chalcis bimaculata* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 280 n. 11.

*Hockeria bifasciata* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 35 n. 2, ♀.

*Haltichella bifasciata* Thomson, Hymen. Scand. IV. P. 1. 1875 p. 21 n. 2, ♂.

*Halticella bimaculata* m.

**cincticornis** Walk. — ♀ — Eur.: Corsica.

*Halticella cincticornis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 42, ♀.

**dorsalis** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Haltichella dorsalis* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 185, ♀.

**fabricator** Walk. — ♀ — Austr.

*Halticella fabricator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 365, ♀.

**figurator** Walk. — ♂ — Afr.: Gambia.

*Halticella figurator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 367, ♂.

**finator** Walk. — ♀ — As.: China.

*Halticella finator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 368, ♀.

**fumipennis** Walk. — ♂ — Eur.: Corsica.

*Halticella fumipennis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 42, ♂.

**includens** Walk. — As.: Japonia.

*Haltichella includens* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 399, ♀.

**indignator** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Halticella indignator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 369, ♀.

**inficiens** Smith — ♂ — As.: Ceylon.

*Halticella inficiens* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 357, ♂.

**internata** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Halticella internata* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 369, ♂.

**lanceolator** Walk. — ♀ — As.: Aru, Batchian, Kaisan.

*Halticella lanceolator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 362, ♀.

**longicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Halticella longicornis* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIV. 1887 p. 185 n. 9, ♀.

**maculipennis** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

*Halticella maculipennis* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 89, ♀.

**minator** Walk. — ♂ — Afr.: Natal.

*Halticella minator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 363, ♂.

**mitys** Walk. — ♂ — Afr.: Ascension.

*Halticella Mitys* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 84.

*Halticella Mitys* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 533 n. 14.

**moderator** Walk. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Halticella moderator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 365, ♀.

**nasuta** Holmgr. — ♀ — As.: Manilla.

*Haltichella nasuta* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 437 n. 94, ♀.

**nigricola** Walk. — ♂ — Afr.: Gambia.

*Halticella nigricola* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 43, ♂.

**ornaticornis** Cam. — Am.: Panama.

*Halticella ornaticornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 31. 1884 Hymen. p. 100 n. 1.

**pachycera** Först. — ♂ — Eur.: Tirolia.

*Halticella pachycera* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 88 n. 23, ♂.

**perpulchra** (Walsh) Thoms. — Am.: Illinois.

*Hockeria perpulchra* Walsh, Insects injur. Veget. Illinois 1861 p. 42.

*Halticella perpulchra* C. Thomas, 10<sup>th</sup> Rep. State Entomol. Illinois f. 1880. 1881 p. 39.

**proctotruperator** Walk. — ♀ — As.: Singapore.

*Halticella proctotruperator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 362, ♀.

**proxenus** Walk. — ♂ — Austr.: New South Wales, Tasmania.

*Hockeria Proxenus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 8 n. 1, ♂.

*Halticella Proxenus* Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 7.

**pusilla** (Fabr.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Chalcis pusilla* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 6.

*Chalcis pusilla* Hübner, Naturforscher XXIV. 1789 p. 57 n. 21; T. 2 F. 25.

*Chalcis pusilla* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. P. 5. 1790 p. 2743 n. 6.

*Chalcis pusilla* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 439 n. 8.

*Chalcis pusilla* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 197 n. 8.

*Chalcis pusilla* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 29.

*Chalcis pusilla* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Halticella pusilla* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Halticella pusilla* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 33 n. 1, ♀ ♂.

*Halticella pusilla* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 66.

*Halticella pusilla* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 64 n. 30; T. 4

**remotor** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 37-40.]

*Halticella remotor* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 367, ♀.

**rufimanus** Walk. — ♂ — As.: Ceylon.

*Halticella rufimanus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 357, ♂.

**sanguinipes** Spin. — Eur.

*Halticella sanguinipes* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148 [s. descr.].

**sepyra** Walk. — ♂ — As.: India.

*Halticella Sepyra* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 110 n. 4, ♂.

**sexdentata** Först. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Halticella sexdentata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 243 n. 12, ♂.

**simplex** Walk. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Halticella simplex* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 366, ♀.

**spinator** Walk. — ♀ — As.: Singapore.

*Halticella spinator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 364, ♀.

**subarmata** Först. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Halticella subarmata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 244 n. 13, ♂.

**sulcator** Walk. — ♀ — As.: China.

*Halticella sulcator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 368, ♀.

**tarsalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Halticella tarsalis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. 1859 p. 87 n. 22, ♀.

**tarsata** D. T. — ♂ — As.: India.

*Halticella tarsalis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 44, ♂ [nec Förster].

*Halticella tarsata* m.

**tuberculata** Först. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Halticella tuberculata* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 241 n. 11, ♀.

**validicornis** Holmgr. — ♂ — As.: Java.

*Halticella validicornis* Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 438 n. 95, ♂.

**versator** Walk. — ♀ — Afr. mer.

*Halticella versator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 363, ♀.







**viridis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Halticella viridis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 192, ♀.

### BLEPHONIRA

Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 438.

Etymol. obscura.

**fulvipes** Holmgr. — ♀ — As.: China.

*Blephonira fulvipes* Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 438 n. 96, ♀; T. 8 F. 6.

### KRIECHBAUMERELLA

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 84.

J. Kriechbaumer, Monacensis.

*Synon.*: *Coelops* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 316 [non Blyth  
κοῖλος, cavus; ὄψ, oculus. [1849].

**palpebrata** (Kriechb.) D. T. — ♀ — Afr. trop.

*Coelops palpebratus* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 317, ♀.

*Kriechbaumerella palpebrata* m.

### ASPIRHINA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60 n. 18; T. 4 F. 3-5.

ἀσπίς, scutum; ῥίς, nasus.

*Synon.*: *Halticella* Walker.

**dubitator** (Walk.) Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Halticella dubitator* Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 366, ♀.

*Aspirhina dubitator* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 60.

### TRICHOXENIA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62 n. 24; T. 4 F. 17-20.

θρίξ, coma; ξένος, hospes.

*Synon.*: *Halticella* Walker.

**cineraria** (Walk.) Kby. — ♀ ♂ — Austr.

*Halticella cineraria* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 45, ♀.

*Trichoxenia cineraria* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62.

*Trichoxenia cineraria* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XX. P. 116 1886 p. 35

**subfasciata** (Walk.) Kby. — ♀ — Austr. [n. 4, ♂; T. 1 F. 4 & 5.

*Halticella subfasciata* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 45, ♀.

*Trichoxenia subfasciata* W. W. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 62.

### NOTASPIDIUM

Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XVI. 1897 p. 87.

νωτος, dorsum; ἀσπίς, clypeus; εἶδος, forma.

*Synon.*: *Notaspis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 21 & 37 n. 6 [non Herman 1804].

νωτος, dorsum; ἀσπίς, scutum.

**formiciforme** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent, Grenada.

*Notaspis formiciformis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 38 n. 1, ♀ ♂.

*Notaspis formiciformis* Walker, Entomologist 1841; Tab. F Fig. 1 (♂).

*Notaspis formiciformis* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 37; Fig.

*Notaspis formiciformis* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 67; Fig.

*Notaspis formiciformis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 58 n. 12;

*Notaspidium formiciforme* m. [T. 3 F. 22 & 23.]

## EUCHALCIS

Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 8.

εὖ, bene; Chalcis, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Brachymeria* Blanchard.

*Chalcis* Fabricius & auct.

*Ichneumon* Fabricius.

*Haltichella* Spinola.

*Hockeria* Walker.

*Phasganophora* Sichel.

*Sphex* Villers.

*Torymus* Lucas.

*Subg.*: *Allocera* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 379.

ἄλλος, alius; κέρας, cornu.

**albomaculata** (Luc.) Duf. — Afr.: Algeria.

*Torymus albomaculatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 319 n. 368; T. 18 F. 5.

*Euchalcis albomaculata* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9.

**bimaculata** (Fabr.) Duf. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Ichneumon bimaculatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 186 n. 220.

*Chalcis bimaculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 166 n. 26.

*Chalcis bimaculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.

*Chalcis bimaculata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 414 n. 14.

*Euchalcis bimaculata* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9.

**clavipes** (Rossi) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sphex monstrosa* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 252 n. 92; T. 8 F. 15.

*Chalcis clavipes* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 58 n. 803, ♀.

*Chalcis Dargelasii* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 221 n. 6.

*Chalcis clavipes* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 86 n. 803.

*Chalcis rufitarsis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 87.

*Chalcis Dargelasii* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Haltichella Dargelasii* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Chalcis Dargelasii* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 31 n. 10 & p. 413.

*Hockeria nigra* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 36 n. 4, ♂.

*Chalcis* (*Brachymeria*) *Dargelasii* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 255 n. 8.

*Chalcis clavipes* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 959 n. 2.

*Euchalcis Dargelasii* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9 n. 4, ♀ ♂.

*Euchalcis Dargelasi* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 67 n. 78.

*Euchalcis clavipes* m.

**denticornis** (Fonsc.) Duf. — Eur.: Gallia.

*Chalcis denticornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 278 n. 7.

*Chalcis denticornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 413 n. 12<sup>c</sup>.

*Euchalcis denticornis* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9.

**haematoneura** Duf. — ♀ — Eur. mer.

*Euchalcis haematomera* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9 n. 2, ♀; T. 1 F. 8-10.

**miegii** Duf. — ♀ — Eur. mer.

*Euchalcis Miegii* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 8 n. 1, ♀; T. 1 F. 4-7.





*Phasganophora* (Allocera) *bicolor* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 359 & 379

*Halticella* *Miegii* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 p. 340. [n. 12, ♀.

*Euchalcis* *Miegii* Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63 n. 27; T. 4 F. 27-29.

**nebulosa** (Fonsc.) Duf. — Eur. mer.

*Chalcis* *nebulosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 187 n. 12.

*Euchalcis* *nebulosa* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9.

**tenuicornis** (Fonsc.) Duf. — Eur. mer.

*Chalcis* *tenuicornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 287 n. 6.

*Chalcis* *tenuicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 413 n. 12<sup>b</sup>.

*Euchalcis* *tenuicornis* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9.

### NEOCHALCIS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63 n. 28; T. 4 F. 30-32.

*νεός*, novus; *Chalcis*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Chalcis* S. Saunders.

*Euchalcis* Dufour, Lichtenstein.

*Halticella* S. Saunders, Waterhouse.

**vetusta** (Duf.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Euchalcis* *vetusta* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 9 n. 3.

*Halticella* *osmiicida* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 414, ♀ ♂.

*Euchalcis* *vetusta* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. LXV.

*Euchalcis* *vetusta* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.

*Euchalcis* *vetusta* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 43 n. 2.

*Halticella* *venusta* Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 p. 340, ♀; T. 9 F. 2.

*Halticella* *osmicida* Waterhouse, Aid Identific. Insect. I. P. 2. 1881; T. 11.

*Chalcis* *vetusta* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 291.

*Chalcis* *vetusta* Saunders & André, Trans. Entom. Soc. London 1882 Proc. p. XXIII-XXVIII.

? *Halticella* *osmiicida* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 Proc. p. XXIII & XXVIII.

*Neochalcis* *osmiicida* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 63

*Neochalcis* *vetusta* m. [n. 28; T. 4 F. 30-32.

### HOCKERIA

(De Laporte) Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 21 & 34 n. 5.

*ὄγκηρός*, tumidus (!).

*Synon.*: *Chalcis* Fabricius, Jurine, Latreille, Fonscolombe.

*Haltichella* Spinola, Walker.

*Hookeria* Holmgren.

**argentigera** Holmgr. — ♀ — As.: Java.

*Hookeria* *argentigera* Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 436 n. 90, ♀.

**bispinosa** (Fabr.) Spin. — ♀ — Eur. mer.

*Chalcis* *bispinosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 166 n. 28.

*Chalcis* *bispinosa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 315, ♀.

*Chalcis* *bispinosa* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26.

*Haltichella* *bispinosa* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

*Chalcis* *bispinosa* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 279 n. 9.

*Hockeria* *bispinosa* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 35 n. 1, ♀. [T. 4 F. 33-36.

*Hockeria* *bispinosa* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 64 n. 29;

**canariensis** Kby. — Afr.: Ins. Canarienses.

*Hockeria* ? *Canariensis* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. 1883 p. 74.

- ✕ **dexius** Walk. — ♂ — Austr.  
 Hockeria Dexius Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 473 n. 1, ♂.  
 Halticella Dexius Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 42.
- ✕ **eracon** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
 Hockeria Eracon Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 473 n. 2, ♀.  
 Halticella Eracon Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 42.
- hetera** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.  
 Hockeria Hetera Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 35 n. 3, ♂.  
 Halticella Hetera Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.
- hydara** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Hookeria Hydara Walker, Entomologist 1842 p. 339, ♀.  
 Halticella Hydara Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.
- nigripes** (Fonsc.) Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.  
 Chalcis nigripes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 280 n. 10.  
 Hockeria nigripes Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 36 n. 5, ♂.  
 Halticella nigripes Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.
- nyssa** Walk. — ♀ — Austr.: New South Wales.  
 Hockeria Nyssa Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 474 n. 3, ♀.  
 Halticella Nyssa Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 42.
- onatas** Walk. — ♀ — Am.: Florida.  
 Hockeria Onatas Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 146 n. 2, ♀.  
 Halticella Onatas Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.
- unicolor** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.  
 Hockeria unicolor Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 37 n. 7, ♂.  
 Halticella unicolor Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.
- xanticles** Walk. — ♀ — Am.: Florida.  
 Hockeria Xanticles Walker, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 147 n. 3, ♀.  
 Halticella Xanticles Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 41.

### ANACRYPTUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56 n. 5; T. 3 F. 8 & 9.

ἀνά, ad; Cryptus, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Epitranus Walker.

- impulsator** (Walk.) Kby. — ♂ — As.: Celebes.  
 Epitranus impulsator Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 348, ♂.  
 Anacryptus impulsator W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56.

### CHALCITELLA

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70 n. 5.

Chalcis, nom. propr. Hymen.

- evanioides** Westw. — Afr.: Mauritius.  
 Chalcitella evanioides Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70.  
 Chalcitella evanioides W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 55 n. 4.

### ARRETOCERA

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56 n. 6; T. 3 F. 10 & 11.

ἄρρητος, indictus; κέρας, cornu.

*Synon.*: Epitranus Walker.

- albipennis** (Walk.) Kby. — ♀ — As.: China.  
 Epitranus albipennis Walker, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 400 n. 1, ♀.  
 Arretocera albipennis W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883. p. 56.







## THAUMAPUS

W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56 n. 7; T. 3 F. 12-14.

*θαῦμα*, mirabilis; *πούς*, pes.

*Synon.*: *Smicra* Walker.

**decora** (Walk.) Kby. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Smicra decora* Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 54, ♂.

*Thaumapus decora* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56.

**masus** (Walk.) Kby. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Smiera Masus* Walker, Entomologist 1841 p. 134, ♀ ♂.

*Thaumapus Masus* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 56.

**walkeri** Kby. — ♀ (♂) — Am.: Brasilia.

? *Smicra luteipennis* Walker, Journ. of Entom. I. 1861 p. 173, ♀.

*Thaumapus Walkeri* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 74, ♂.

## CONURA

Spinola, Magas. de zool. VII. 1837 P. 180.

*κῶνος*, conus; *οὐρά*, cauda.

*Synon.*: *Chalcis* Fabricius, Gmelin, Olivier.

*Smicra* Spinola, Cresson.

**annulipes** (Spin.) Sich. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Smicra annulipes* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 44 n. 27, ♀.

*Conura annulipes* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 360 & 394 n. 6, ♀.

**bicolor** Brullé — ♀ — Am.: Guyana, Brasilia.

*Conura bicolor* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 565 n. 1; T. 38 F. 4.

*Conura bicolor* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 360 & 389 n. 3, ♀.

**flavicans** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Conura flavicans* Spinola, Magas. de Zool. VII. 1837 P. 180, ♀; T. 180.

*Conura flavicans* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 256 n. 1.

*Conura flavicans* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 p. 359 & 387 n. 1, ♀.

*Conura flavicans* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 58 n. 14; T. 3

[F. 26 & 27.

## HYBOTHORAX

Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 209.

*ὕβος*, tuberculum; *θῶραξ*, thorax.

*Synon.*: *Halticella* Fairmaire.

**graffii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania, Gallia.

*Hybothorax Graffii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 209 n. 1, ♂.

*Halticella myrmeleonis* Fairmaire, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 Bull. p. 204.

*Hybothorax Graffii* Brischke, Entom. Nachr. V. 1879 p. 20 & 30.

*Hybothorax Graffii* W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 64 n. 31.

<sup>1)</sup> *Neur.*: *Myrmeleon formicarius* (Ratzeburg).

## HIPPOTA

(Haliday) Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 47.

*ἵπποτης*, eques.*Synon.*: Brachymeria Dufour.

Chalcis Latreille, Nees, André.

Chirocera Latreille, Blanchard, Lucas.

**pectinicornis** (Latr.) Walk. — ♀ — Eur. mer.; Afr. bor.

Chalcis pectinicornis Latreille, Gen. Crust. &amp; Insect. IV. 1809 p. 26.

Chirocera femoralis Latreille, Fam. nat. 1825 p. 447.

Chalcis pectinicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 34 n. 13.

Chirocera pectinicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 256.

Chirocera pectinicornis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 318 n. 366.

Chalcis Alexion Walker, List Hymen. Brit. Mus. Chalcid. I. 1846 p. 83. [T.113 F.4.

Chalcis (Chirocerus) pectinicornis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;

Chirocera (Brachymeria) pectinicornis Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (3) XI. 1849 p. 94; T. 5

Chalcis (Hippota) pectinicornis Walker, Notes on Chalcid. P. 3. 1871 p. 47. [F.13-21.

Chalcis pectinicornis Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881; T. 9 F. 4 &amp; 6.

Hippota pectinicornis W.F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 64 n. 32;

[T. 4 F. 41-44.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

## AGAMERION

Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 298.

*ἄγαν*, multum; *μηρίον*, lumbus.*Synon.*: Miscogaster Walker.**gelo** (Walk.) Hal. — ♀ ♂ — Austr.: New South Wales.

Miscogaster Gelo Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 27 n. 20, ♂.

Agamerion Gelo Haliday, Trans. Entom. Soc. London III. P. 4. 1843 p. 299.

Agamerion Gelo Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 4. 1862 p. 373, ♀.

Agamerion Gelo W.F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1883 p. 58 n. 11; T. 3

[F. 20 &amp; 21.

## CHALCITES

Heer, Vierteljahrschr. naturf. Ges. Zürich I. P. 1. 1856 p. 29.

Chalcis, nom. propr. Hymen.

*debilis* Heer — Eur.: Gallia.

Chalcites debilis Heer, Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich I. P. 1. 1856 p. 1.

## 36. Subfam. Leucospidinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 18, 20 &amp; 29.

## EXOCHLAENUS

Shipp, Entomologist ~~XXVII~~ <sup>XXXVII</sup> 1894 p. 245.*ἔξω*, ex; *χλαῖνα*, toga.*Synon.*: Leucospis Westwood, Schletterer.**anthidioides** (Westw.) Shipp — ♀ — Am.: Brasilia.

Leucospis anthidioides Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 135 n. 4, ♀; T. 25 F. 7.





*Leucospis anthidioides* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 257 n. 37, ♀.

*Exochlaenus anthidioides* Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 245.

## LARRADOMORPHA

→ *In Chalcedini*

Stadelmann, Berlin. entom. Zeitschr. XXXVII. 1892 p. 238.

Larra, nom. propr. Hymen.; *μορφή*, forma.

**insignis** Stölm. — Afr. occ.

*Larradomorpha insignis* Stadelmann, Berlin. entom. Zeitg. XXXVII. 1892 p. 239; T. 6 F. 7.

## MICRAPION

Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 315.

*μικρός*, parvus; *ἄπιον*, pyrum.

**bilineatum** Kriechb. — ♂ — Afr.: Mossambique.

*Micrapion bilineatum* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 316, ♂?

## MARRES

Walker, Entomologist 1841 p. 217.

Nom. propr.

**dicomas** Walk. — Afr.: Gambia.

*Marres Dicomas* Walker, Entomologist 1841 p. 217.

*Marres Dicomas* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1890 p. 299.

## POLISTOMORPHA

Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 265.

*Polistes*, nom. propr. Hymen.; *μορφή*, forma.

*Synon.*: *Leucospis* Westwood.

**fasciata** Westw. — Am.: Brasilia.

[T. 25 F. 3.]

*Leucospis* (*Polistomorpha*) *fasciata* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 134 n. 3;

**sphegoides** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Polistomorpha sphegoides* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 22, ♀. [T. 25 F. 1.]

*Leucospis* (*Polistomorpha*) *sphegoides* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 134 n. 2, ♀;

*Polistomorpha sphegoides* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1890 p. 297, ♀.

**surinamensis** Westw. — ♀ — Am.: Surinam, Guyana.

*Polistomorpha Surinamensis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 265 n. 36, ♀; T. 4 F. 5.

*Leucospis* (*Polistomorpha*) *Surinamensis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 133 n. 1;

[T. 25 F. 2.]

*Polistomorpha Surinamensis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1890 p. 295, ♀; T. 5

[F. 9, 18 & 19; T. 6 F. 21.]

## LEUCOSPIS

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 361 n. 114.

Doumèrc, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. XXXIX.

*λευκός*, jucundus; *φρῖς*, acus; an? *λευκός*, albus; *ὄψ*, oculus.

*Synon.*: *Coelogaster* Schrank, Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1780 p. 303; T. 8 F. 4-6.

*κοίλος*, cavus; *γαστήρ*, venter.

*Leucaspis* Burmeister, Arch. f. Naturg. I. P. 2. 1835 p. 47 nota.

*λευκός*, albus; *ἀσπίς*, scutum.

*Synon.*: *Leucopsis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 531.

λευκός, albus; ὄψ, oculus.

*Metallopsis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 265.

μέταλλον, metallum; ὄψις, aspectus.

*Cynips* Tourette.

*Vespa* Sulzer.

**affinis** Say<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States, Mexico, Cuba, Brasilia.

*Leucospis affinis* Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 327, ♀ ♂.

*Leucospis subnotata* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 215, ♀.

*Leucospis fraterna* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 269, ♀ ♂.

*Leucospis subnotata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 250 n. 15, ♀.

*Leucospis Druræi* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 251 n. 16, ♀.

*Leucospis basalis* (Klug) Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 264 n. 34, ♀ ♂.

*Leucospis Poeyi* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 414 n. 2, ♀.

*Leucospis Poeyi* Guérin, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1850 p. 754, ♀; T. 18 F. 4.

*Leucospis affinis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 220, ♀ ♂.

*Leucospis fraterna* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 718, ♀ ♂.

*Leucospis Canadensis* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 17, ♂.

*Leucospis Tapayosa* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 21, ♀.

*Leucaspis Poeyi* Cresson, Proc. Ent. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 177.

*Leucospis Poeyi* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 32 n. 6, ♀ ♂.

*Leucospis affinis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 32 n. 7, ♀ ♂.

*Leucopsis affinis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 268, ♀; Fig. 12.

*Leucopsis affinis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 567; Fig. 83.

*Leucopsis affinis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 172, 175, 285 n. 53, ♀ ♂.

**var. floridana** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.

*Leucaspis affinis* Say var. *Floridana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 33, ♀ ♂.

**amauroptera** Schlett. — ♂ — As.: Celebes.

*Leucospis amauroptera* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 169 & 242 n. 30, ♂;

**antiqua** Walk. — ♂ — Austr.: New Caledonia. [T. 5 F. 1.]

*Leucospis antiqua* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 19, ♂.

*Leucospis antiqua* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 247 n. 32, ♂.

**apicalis** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Mexico.

*Leucaspis apicalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 30 n. 2, ♀.

**aruera** Walk. — ♀ — As.: China, Aru.

*Leucospis Aruera* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 18, ♀.

*Leucospis Sinensis* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 18, ♀.

*Leucospis Aruera* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 234 n. 23, ♀.

**aruina** Walk. — ♂ — As.: Aru.

*Leucospis Aruina* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 19, ♂.

*Leucospis Aruina* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 235 n. 24, ♂.

**atra** Fabr.<sup>3)</sup> — ♀ — As.: India. *L. latidorsata* Fabr. test. Schultze 1922

*Leucospis atra* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 259 n. 3, ♀ [nec Walker].

*Leucospis atra* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 169 n. 4, ♀.

*Leucospis atra* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 252 n. 18, ♀.

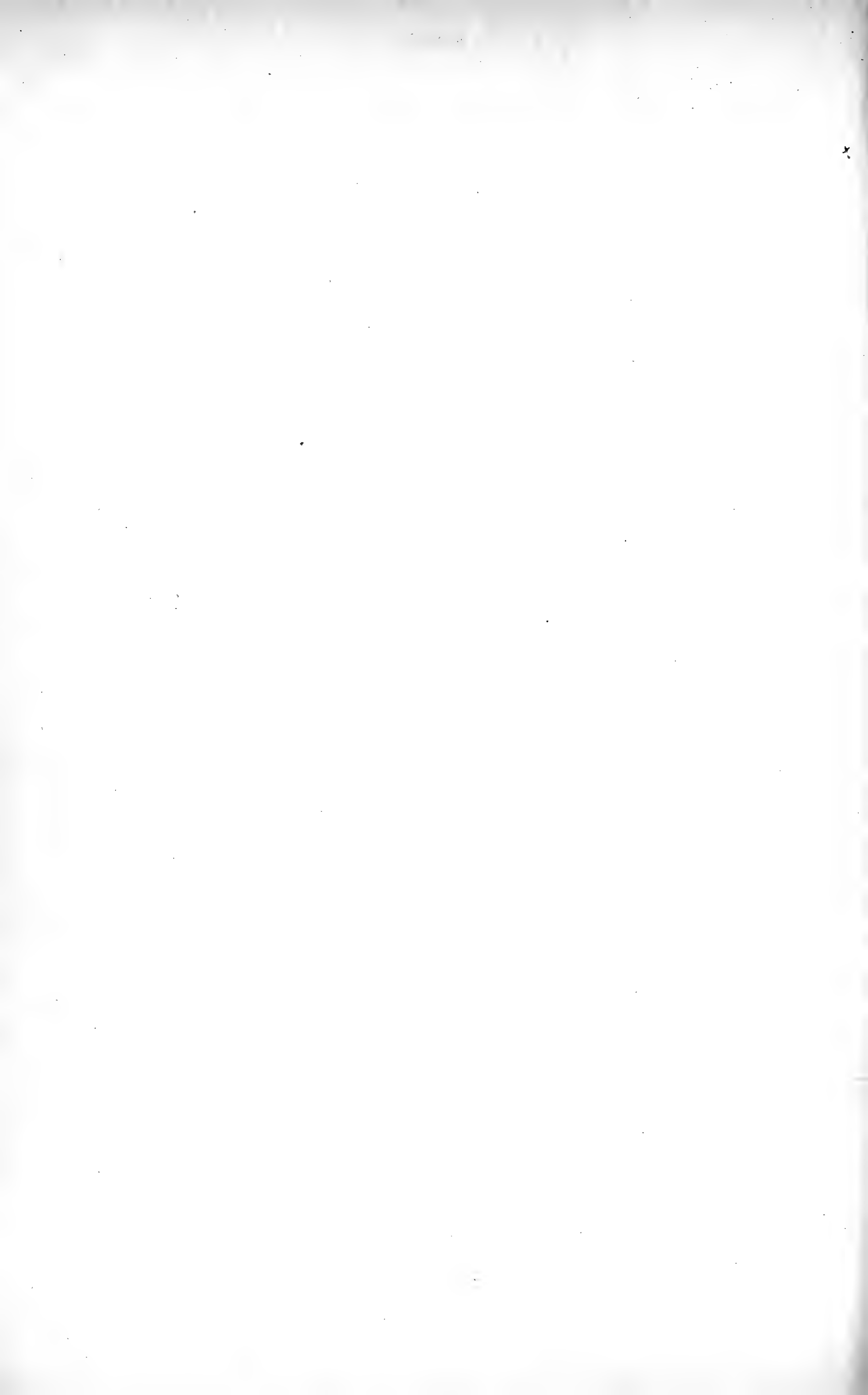
<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Megachile* Poeyi Guér. (Guérin).

<sup>2)</sup> = ? *L. leucotelus* (Walker).

<sup>3)</sup> = ? *L. Guzeratensis* (Westwood).







**atra** Walk.! — ♀ ♂ — Afr.

*Leucospis atra* Walker, Entomologist 1841 p. 217, ♀ ♂ [nec Fabricius].

*Leucospis atra* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 290, ♀ ♂.

**australis** Walk. — ♀ ♂ — Austr. mer.

*Leucospis australis* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 57, ♂.

*Leucospis australis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 168 & 249 n. 34, ♀ ♂.

**azteca** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Leucaspis Azteca* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 33 n. 8, ♀.

*Leucaspis dubiosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 34 n. 9, ♀.

*Leucospis Azteca* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 172, 174 & 282 n. 52, ♀ ♂;

**bifasciata** Klug — ♀ — Eur.: Dalmatia, Italia.

[T. 6 F. 30.]

*Leucospis bifasciata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 70 n. 7, ♀.

*Leucospis bifasciata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 17 n. 8, ♀.

*Leucopsis bifasciata* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 20 n. 9.

*Leucospis bifasciata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 263 n. 33, ♀.

*Leucospis bifasciata* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 165 & 183 n. 4, ♀.

**biguetina** Jur. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia, Istria, Hungaria, Gallia, Helvetia.

*Leucospis Biguetina* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 307 p. 307, ♀; T. 13 Gen. 45.

*Leucospis Biguettina* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Leucospis Biguetina* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 70 n. 9, ♀.

*Leucospis Biguetina* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 19 n. 10, ♀.

*Leucopsis Biguetina* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 18 n. 7, ♀ ♂.

*Leucospis Biguettina* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 443 (n. 1), ♀.

*Leucospis Biguetina* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 255 n. 23, ♀.

*Leucaspis parvicauda* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 119 n. 7, ♀.

*Leucospis Biguetina* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 164, 169 & 175, ♀ ♂;

**brevicauda** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; Afr. bor.

[T. 5 F. 3, 8 & 12.]

*Leucospis brevicauda* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 169 n. 3, ♀.

? *Leucospis dispar* var. Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 169 n. 6.

*Leucospis brevicauda* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.

*Leucaspis Grohmanni* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 442 n. 2, ♀ ♂.

*Leucospis clavata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 256 n. 24, ♀.

*Leucospis brevicauda* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 257 n. 25, ♀.

*Leucospis Fabricii* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 257 n. 26, ♂.

*Leucopsis brevicauda* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 317 n. 364; T. 18 F. 3.

*Leucospis brevicauda* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 164 & 178 n. 2, ♀;

**bulbiventris** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

[T. 5 F. 3, 8 & 12.]

*Leucaspis bulbiventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 29 n. 1, ♂.

*Leucospis bulbiventris* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 262 n. 41, ♂.

**carinifera** Kriechb. — ♂ — Afr.: Natal.

*Leucospis* ? *carinifera* Kriechbaumer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 314 n. 31, ♂.

**cayennensis** (Westw.) Schlett. — ♀ ♂ — Am. centr., Mexico, Antilles, Cayenne, Brasilia.

*Metallopsis Cayennensis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 264 n. 35, ♂; T. 4 F. 4.

*Leucospis Mexicana* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 20, ♀.

*Leucospis Mexicana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 30 n. 3, ♀ ♂.

*Leucaspis tomentosa* Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1882 p. 70, ♀.

*Leucospis Mexicana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 23. 1883 p. 76 n. 3, ♀; T. 4 F. 11.

*Leucospis Cayennensis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 172, 174 & 265

**coxalis** Kby. — ♀ — Am.: Argentina.

[n. 43, ♀ ♂; T. 6 F. 24.]

*Leucospis coxalis* W. F. Kirby, Ann. & Magaz. Nat. Hist. (5) XV. 1885 p. 243, ♀.

- Leucospis coxalis* Waterhousen, Aid Identif. Insects P. 27. 1886; T. 169 F. 1, ♀.  
*Leucospis coxalis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 271 n. 45, ♀.  
**cupreoviridis** Westw. — ♀ — Am. mer.  
*Leucaspis cupreoviridis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 134 n. 2, ♀; T. 28 F. 5.  
*Leucospis cupreoviridis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 261 n. 40, ♀.  
**darlingii** Westw. — ♀ — Austr.  
*Leucaspis Darlingii* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 134 n. 1, ♀; T. 25 F. 4.  
*Leucospis Darlingii* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 239 n. 27, ♀.  
**distinguenda** Schlett. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Leucospis distinguenda* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 172 & 269 n. 44, ♀.  
**dorsigera** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr. bor.; As. occ. & mer.  
*Leucospis dorsigera* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 361 n. 1, ♀.  
*Coelogaster spec.* Schrank, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. I. 1780 p. 303, ♀; T. 8 F. 4-6.  
*Leucospis dorsigera* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 457 n. 1, ♀.  
*Coelogaster spec.* Schrank, Schrift. Berl. Ges. naturf. Fr. II. 1781 p. 307.  
*Coelogaster Passaviensis* Schrank, Neu. Magaz. Lieb. Entom. II. 3. 1782 p. 296 n. 785<sup>b</sup>.  
*Leucospis spec.* Füessly, Arch. f. Insectengesch. III. 1783 p. 1-2, ♀; T. 18 F. 11.  
*Leucospis dorsigera* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 284 n. 1, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 260 n. 1, ♀; T. 8 F. 17.  
*Tenthredo dorsigera* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 32 n. 733, ♂.  
*Leucospis dorsigera* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 80 n. 856, ♀ ♂ [p. p.].  
*Leucospis dorsigera* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1792 p. 2739 n. 1, ♀.  
*Leucospis coelogaster* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1792 p. 2740 n. 2, ♀.  
*Leucospis coelogaster* Olivier, Encycl. méth. Insect. VII. 1792 p. 532 n. 3, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 376, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 134 n. 297, ♀ [p. p.].  
*Leucospis dorsigera* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 246 n. 2, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 58. T. 15, ♂ [nec P. 15. T. 17].  
? *Leucopsis dorsigera* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 267 n. 122.  
*Leucospis dorsigera* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 311.  
*Leucospis coelogaster* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 221 n. 1980.  
? *Coelogaster conicus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 222 n. 1982.  
*Leucopsis dorsigera* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 86 n. 1.  
*Leucospis dorsigera* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 168 n. 2, ♀.  
*Leucospis dispar* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 169 n. 6, ♂.  
*Leucospis dorsigera* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 218 n. 1; T. 99 F. 7.  
*Leucospis dorsigera* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 100.  
*Tenthredo dorsigera* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 47 n. 733.  
*Leucospis dorsigera* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 129 n. 856, ♀ ♂.  
*Leucospis dorsigera* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 307, ♀ ♂.  
*Leucospis intermedia* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 236 n. 83, ♀ ♂.  
*Leucospis dorsigera* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 24.  
*Leucospis dorsigera* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.  
*Leucospis dispar* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.  
*Leucospis dorsigera* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 69 n. 6, ♀ ♂.  
*Leucospis intermedia* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 70 n. 10.  
*Leucospis dorsigera* Duméril, Dict. sc. nat. 1816 p. 169; T. 34 F. 2.  
? *Leucospis dorsalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. 1817 p. 151 n. 2.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Osmia rufa* (Mocsáry), *Anthidium diadema* (Fabre), *A. contractum* (S. Saunders).





- Leucospis dorsigera* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLI. 1820; T. 7 F. 1-4.  
*Leucospis Fuesslini* Hagenbach, Symb. faun. Insect. Helvet. 1822 p. 45; T. 28.  
*Tenthredo dorsigera* Lepeletier, Monogr. Thenthred. 1823 p. 135.  
*Leucospis intermedia* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 274 n. 2, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 15 n. 6 & p. 412, ♀ ♂.  
*Leucospis Ligustica* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 17 n. 7 & p. 412, ♀ ♂.  
*Leucospis dorsigera* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 19 n. 8, ♀ ♂.  
*Leucospis Spinolae* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 216, ♀ ♂.  
*Leucospis assimilis* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 217, ♀.  
*Leucospis Sicelis* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 218, ♀.  
? *Leucopsis dorsalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 361 n. 2.  
*Leucopsis dorsigera* Rotermond, Übers. Arbeit. Schles. Ges. i. J. 1835. 1836 p. 82.  
*Leucospis dorsigera* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836 T. 26, ♀.  
*Leucospis scutellata* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 441 n. 3, ♀.  
*Leucospis spec. nova* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 258 n. 27, ♂.  
*Leucospis dorsigera* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 259 n. 29, ♀ ♂.  
*Leucospis assimilis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 261 n. 30, ♀.  
*Leucospis Spinola* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 262 n. 31, ♀ ♂.  
*Leucospis Sicelis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 262 n. 32, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 252 n. 3.  
*Leucospis dorsigera* Guérin, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 Bull. p. CXI.  
*Leucospis Algerica* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 17, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 957 n. 2.  
*Leucospis dorsigera* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 134; T. 9 F. 153.  
*Leucospis dorsigera* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 110, ♀ ♂.  
*Leucopsis lepida* Chevrier, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. III. 1870 p. 274 n. 8, ♀ ♂.  
*Leucospis dorsigera* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. XVII.  
*Leucospis Siscelis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. 1884 p. 57.  
? *Leucaspis Turkestanica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 51, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 165, 169 & 185  
[n. 5, ♀ ♂; T. 5 F. 7 & T. 6 F. 28.  
*Leucospis dorsigera* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 530 n. 19, ♀ ♂.  
**var. dubia** Schrank — ♀ — Eur.: Germania, Austria.  
*Leucospis dubia* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 221 n. 1981.  
*Leucospis dorsigera* var. **dubia** Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 259 n. 29, ♀.  
**egaja** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Leucospis Egaja* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 20, ♀.  
*Leucospis Egaia* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 273 n. 47, ♀.  
**elegans** Klug — ♀ — As.: Arabia.  
*Leucospis elegans* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 4 (♀).  
*Leucospis elegans* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 248 n. 12, ♀.  
*Leucospis elegans* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 165 & 217 n. 13, ♀;  
**exornata** Walk. — ♀ — ~~Eur.~~ <sup>Asia</sup>: China. *Hung King* [T. 5 F. 17.  
*Leucospis exornata* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 57, ♀.  
*Leucospis exornata* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 226, ♀.  
**frenata** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Leucospis frenata* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 2 (♂) & 3 (♀).  
*Leucospis frenata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 247 n. 10, ♀ ♂.  
*Leucospis frenata* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 167, 170 & 200 n. 8, ♀ ♂;  
**funerea** Schlett. — ♀ — As.: Amboina. [T. 5 F. 16.  
*Leucospis funerea* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 166 & 247 n. 33, ♀;  
[T. 6 F. 23.



- ✕ **gambeyi** Maindr. — ♀ ♂ — Austr.: New Caledonia. [CLXV, ♀ ♂.  
*Leucospis Gambeyi* Maindron, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CLXIV &  
*Leucospis Gambeyi* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1889 p. 239, ♀ ♂.
- gibba** Klug. — ♀ — Eur.: Russia.  
*Leucospis gibba* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 70 n. 8, ♀.  
*Leucospis gibba* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 18 n. 9, ♀.  
*Leucospis gibba* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 254 n. 22, ♀.  
*Leucospis gibba* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 165 & 181 n. 3, ♀.
- gigas** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. min., Persia. [Fabricius].  
*Vespa* (*Leucospis*) *dorsigera* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196, ♀; T. 27 F. 11 [nec  
? *Cynips Lugdunea* Tourette, Mém. acad. sc. Paris sav. étrang. IX. 1780 p. 730-746; Tab. F. 1-5.  
*Leucospis dorsigera* Füessly, Arch. d. Insectengesch. III. 1783 p. 1 & 2, ♀; T. 18 F. 1-10.  
*Leucospis dorsigera* Herbst, Gem. Naturgesch. Thierr. VIII. 1787 p. 47, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 59 n. 122, ♀; T. 27 F. 11.  
? *Leucospis Gallica* Villers, C. Linnaei Entomol. III. 1789 p. 261 n. 2, ♀; T. 8 F. 18.  
*Leucospis dorsigera* var. *major* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 80 n. 856, ♀.  
*Vespa dorsigera* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225, ♀; T. 19 F. 9.  
? *Cynips Lugdunea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1792 p. 2653 n. 26, ♀.  
*Leucospis dorsigera* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 532 n. 1, ♀; Tab C Fig. 8.  
*Leucospis Gallica* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 135 n. 298, ♀.  
*Leucospis gigas* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 245 n. 1, ♀.  
*Leucospis gigas* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 23, ♀ ♂; T. 6 F. 1.  
*Leucospis gigas* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 17 (♂) & 18 (♀).  
*Leucospis gigas* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 168 n. 1, ♀.  
*Leucospis gigas* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 219.  
*Leucospis gigas* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 100.  
*Leucospis gigas* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 130, ♀.  
*Leucospis gigas* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 307, ♀ ♂.  
*Leucospis gigas* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 24.  
*Leucospis gigas* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147.  
*Leucospis grandis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 65 n. 1, ♀.  
*Leucospis gigas* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 65 n. 2, ♀.  
*Leucospis varia* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 67 n. 3, ♀.  
*Leucospis grandis* Ahrens, Faun. Insect. Europ. P. 2. 1814; T. 15, ♀.  
*Leucospis varia* Ahrens, Faun. Insect. Europ. P. 2. 1814; T. 16, ♀.  
*Leucospis grandis* Klug, Germar: Reise n. Dalmatien II. 1817 p. 259 n. 340.  
*Leucospis varia* Klug, Germar: Reise n. Dalmatien II. 1817 p. 259 n. 341.  
? *Leucospis gigas* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 151 n. 1.  
*Leucospis grandis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 12 n. 1 & p. 412, ♀.  
*Leucospis gigas* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 13 n. 2, ♀ ♂.  
*Leucospis varia* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 14 n. 3, ♀.  
*Leucospis grandis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 15 n. 1, ♀ ♂.  
*Leucospis gigas* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 15 n. 2.  
*Leucospis nigricornis* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 16 n. 3, ♀.  
*Leucospis varia* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 17 n. 5, ♀.  
*Leucospis gigas* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 213, ♀.  
*Leucospis Shuckardi* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 214, ♀ ♂.  
? *Leucopsis gigas* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 361 n. 1.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Osmia coerulea* (Mann), *Chalicodoma muraria* (Giraud), *Vespa vulgans* L. (Rondani).





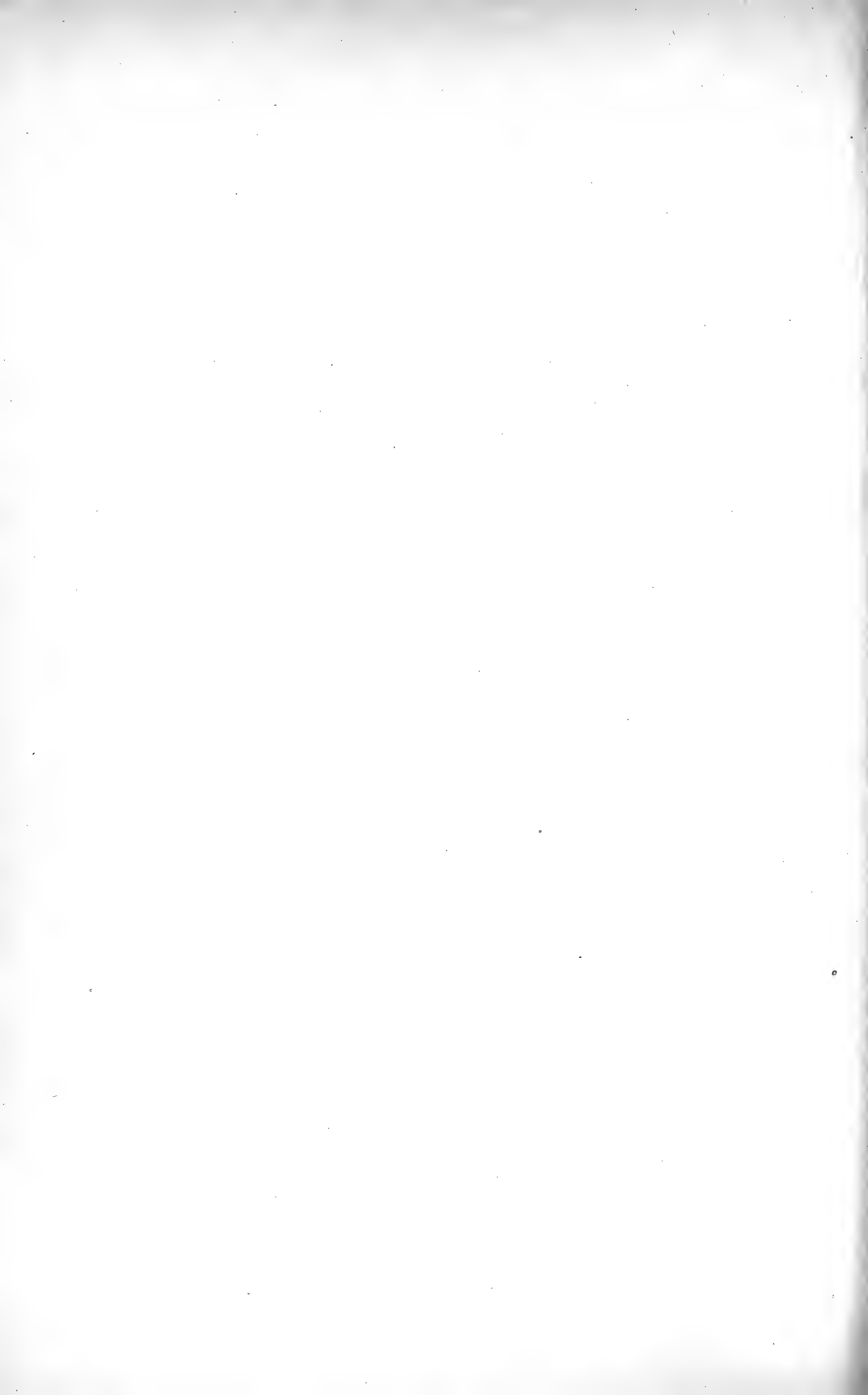
- Leucospis Shuckardi* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 241 n. 2, ♀.  
*Leucospis grandis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 242 n. 3, ♀.  
*Leucospis gigas* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 243 n. 4, ♀ ♂.  
*Leucospis varia* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 244 n. 5, ♀.  
*Leucospis nigricornis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 249 n. 14, ♀.  
*Leucospis gigas* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 252 n. 1.  
*Leucospis gigas* Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 559; T. 38 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Leucospis gigas* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 317 n. 363.  
*Leucospis Costae* Schembri, Ann. soc. entom. France (2) V. 1847 Bull. p. LXXXVII, ♀ ♂.  
*Chalcis* (*Leucospis*) *gigas* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 113 F. 6.  
*Leucopsis gigas* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 957 n. 1.  
*Leucospis gigas* Vollenhoven, Schetsen. ten. Gebr. III. 1871; T. 7 Fig. 1, ♀.  
*Leucospis Shuckardi* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 35 n. 1, ♀.  
*Leucospis gigas* Fabre, Souv. entom. III. 1886 p. 155, 176 & 213.  
*Leucospis gigas* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 167, 169 & 203 n. 9, ♀ ♂;  
 [T. 5 F. 5, 6 & 13; T. 6 F. 20.  
*Leucospis gigas* var. *Shuckardi* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 171,  
**guzeratensis** Westw. — ♀ — As.: India. [173 & 204 n. 9.  
 ? *Leucospis petiolata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 2 ♀ [& op. sequ.]. — *Syn. woodw.*  
 ? *Leucospis atra* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 259 n. 3, ♀ [& op. sequ.; nec Walker]. — *by Schletterer (1912)*  
*Leucospis Guzeratensis* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 253 n. 20, ♀; T. 3 F. 2. — *nunc : is*  
*Leucospis Guzeratensis* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 166 & 224 — *petiolata*  
**histrion** Maindr. — ♀ — As.: Ins. Archipelagus. [n. 16, ♀; T. 6 F. 27.  
*Leucospis histrion* Maindr. Ann. soc. entom. France (5) VII. 1878 Bull. p. CXXX, ♀.  
**hopei** Westw. — ♀ ♂ — Am.: Chile.  
*Leucospis Hopei* Westwood, Entom. Magaz. II. 1834 p. 215, ♂.  
*Leucospis Hopei* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 258 n. 28, ♂; T. 2 F. 3.  
*Leucopsis Hopei* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 470 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 3.  
*Leucospis Hopei* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 171, 174 & 280  
**hoplophora** Först. — ♀ — Eur. mer. [n. 51, ♀ ♂; T. 6 F. 22.  
*Leucospis hoplophora* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 17 n. 37, ♀.  
**japonica** Walk. — ♀ — As. Japonia.  
*Leucospis Japonica* Walker, Notes on Chalcid. P. 4. 1871 p. 56, ♀.  
*Leucospis Japonica* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 167 & 193 n. 6, ♀.  
**ignota** Walk. — ♂ — Patria?  
*Leucospis ignota* Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 22, ♂.  
*Leucospis ignota* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 289, ♂.  
**incarnata** Westw. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Leucospis incarnata* (Klug) Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 248 n. 11, ♀.  
*Leucospis incarnata* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 168 & 212 n. 11, ♀.  
**integra** Hald. — ♂ — Am. bor. = *Chalcidivora*  
*Leucospis integra* Haldemann, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia II. 1844 p. 53, ♂.  
*Leucospis integra* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 35, ♂.  
*Leucospis integra* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 291, ♂.  
**intermedia** Ill.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As.: Transcaucasia, Armenia.  
 ? *Leucospis coelogaster* Hochenwarth, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. VI. 1875 p. 344, ♀;  
 [T. 8 F. 3 & 4 [nec Schrank].  
*Leucospis dorsigera* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 89 n. 856, ♀ ♂ [p. p.].  
*Leucospis dorsigera* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 134 n. 297 [p. p.].

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Osmia emarginata* (Giraud).

- Leucospis dorsigera* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 T. 17, ♀ [nec P. 58 T. 15].
- Leucospis intermedia* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 130.
- Leucospis intermedia* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 24.
- Leucospis unipunctata* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 147 [s. descr.].
- Leucospis intermedia* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 67 n. 4, ♀ ♂.
- Leucospis aculeata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin VI. 1812 p. 68 n. 5, ♀.
- ? *Leucospis intermedia* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 152 n. 3.
- Leucospis gigas* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 273 n. 1, ♀.
- Leucospis dispar* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 275 n. 3, ♂.
- Leucospis intermedia* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 14 n. 4, ♀ ♂.
- Leucospis aculeata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 15 n. 5, ♀.
- Leucospis intermedia* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 17 n. 4, ♀.
- Leucospis aculeata* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 18 n. 6, ♀.
- ? *Leucospis intermedia* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 361 n. 3.
- Leucospis intermedia* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 245 n. 8, ♀ ♂.
- Leucospis aculeata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 246 n. 9, ♀.
- ? *Leucospis torquata* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11 1882 p. 37 n. 27, ♂.
- Leucospis Sardoia* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9 1884 p. 57, ♀.
- Leucospis intermedia* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 167, 170 & 195  
var. **minor** Costa — Eur.: Scandin. [n. 7, ♀ ♂; T. 5 F. 11 & T. 6 F. 29.
- Leucospis Sardoia* var. **minor** Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. 1884 p. 57.
- klugii** Westw. — ♂ — Am.: Mexico, Yucatan.
- Leucospis Klugii* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 249 n. 13, ♂; T. 3 F. 1.
- Leucospis Klugii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 35, ♂.
- Leucospis Klugii* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 174 & 257 n. 38, ♂.
- latifrons** Schlett. — ♂ — Am.: Yucatan.
- Leucospis latifrons* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 174 & 259 n. 39, ♂.
- X **leucotelus** Walk. — ♀ — Am.: Mexico, Brasilia.
- Leucospis leucotelus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) ~~XX~~<sup>IX</sup> 1852 p. 41, ♀.
- ? *Leucospis apicalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 30 n. 2, ♀.
- Leucospis leucotelus* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 172 & 274 n. 48, ♀;
- macrodon** Schlett. — ♀ — As.: Moluccae, Celebes, New Britannia. [T. 6 F. 26.
- ? *Leucospis histrio* Maindron, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CXXX, ♀.
- Leucospis macrodon* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 168 & 244 n. 31, ♀;
- malaica** Schlett. — ♀ — As.: Amboina. [T. 6 F. 25.
- Leucospis Malaica* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 66 & 230 n. 20, ♀.
- micrura** Schlett. — ♀ — As.: Amboina.
- Leucospis micrura* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 164 n. 21 [err. typogr.]
- Leucospis micrura* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 232 n. 21, ♀.
- miniata** Klug<sup>1)</sup> — ♀ — Afr.: Aegyptus.
- Leucospis miniata* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 1 (♀).
- Leucospis miniata* Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 244 n. 6, ♀.
- Leucospis miniata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 252 n. 2, ♀.
- Leucospis miniata* Lucas, Explor. sc. Algér. III. 1846 p. 316 n. 362, ♀.
- Leucospis miniata* Lucas, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 Bull. p. CXII.
- Leucospis miniata* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 186 & 210 n. 10, ♀.
- X **moleyrei** Maindr. — ♀ — Austr.: New Guinea.
- Leucopsis Moleyrei* Maindron, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CIX, ♀.
- Leucospis Moleyrei* Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 241 n. 29, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Chalicodoma sicula* (Lucas).







**morawitzii** Schlett. — ♀ — Austr.

Leucospis Morawitzi Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 167 & 237 n. 26, ♀.

**mysolica** Kby. — ♀ — As.: Mysol.

Leucaspis Mysolica W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1882 p. 69, ♀.

Leucaspis Mysolica Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 236, ♀.

**obsoleta** Klug. — ♀ — Afr.: Arabia.

Leucospis obsoleta Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 37 F. 5 (♀).

Leucospis obsoleta Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 240 n. 1, ♀.

Leucospis obsoleta Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 168 & 215 n. 12, ♀.

**ornata** Westw. — ♀ — Afr.: Cap.

Leucospis ornata (Klug) Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 252 n. 17, ♀.

Leucospis ornata Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1862 Proc. p. 31.

Leucospis ornata Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 166 & 219 n. 14, ♀.

**pediculata** Guér.! — Am.: Cuba.

Leucospis pediculata Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 412 n. 1; T. 67 F. 7.

Leucospis pediculata Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 254 n. 21.

Leucospis pediculata Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 291.

**petiolata** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ — As.: India.

Leucospis petiolata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 2, ♀.

Leucospis petiolata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1792 p. 2740 n. 3, ♀.

Leucospis petiolata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 532 n. 2, ♀.

Leucospis petiolata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 247 n. 3, ♀.

Leucospis petiolata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 169 n. 5. ♀.

Leucospis petiolata Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 253 n. 19, ♀.

**procera** Schlett. — ♀ — As.: Java.

Leucospis procera Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 166 & 228 n. 19, ♀; T. 5 F. 2.

**propinqua** Schlett. — ♀ — Am.: Brasilia.

Leucospis propinqua Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 171 & 277 n. 49, ♀.

**regalis** Westw. — ♀ — As.: Ins. Philippinae.

Leucaspis regalis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1875 p. 135 n. 3, ♀; T. 25 F. 6.

Leucospis regalis Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 227 n. 18, ♀.

**rileyi** Schlett. — ♂ — Am.: Mexico.

Leucospis Rileyi Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 173 & 254 n. 36, ♂.

**rufonotata** Shipp. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Leucospis rufonotata Westwood, Zeitschr. f. Entom. I. 1839 p. 245 n. 7, ♀.

Leucospis rufonotata Shipp, Entomologist XXVII. 1894 p. 16.

**santarema** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Leucospis Santarema Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 20, ♀.

Leucaspis Santarema Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 279 n. 50, ♀.

**semirufa** Walk. — ♀ — As.: Ins. Archipelagus. *Celebes*

Leucospis semirufa Walker, Trans. Entom. Soc. London (3) I. T. 4. 1862 p. 346, ♀.

Leucospis semirufa Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 233 n. 22, ♀.

**speifera** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Leucospis speifera Walker, Journ. of Entom. I. 1860 p. 21, ♀.

Leucaspis speifera Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 272 n. 46, ♀.

**texana** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Georgia.

Leucaspis Texana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 31 n. 5 & p. 191, ♂.

Leucospis Texana Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 170, 173 & 251

[n. 35, ♀ ♂; T. 5 F. 4, 10 & 15.

<sup>1)</sup> = ? L. Guzeratensis Westw.

**tolteca** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Yucatan.

Leucaspis Tolteca Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 34 n. 10, ♀ ♂.

Leucospis Tolteca Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 171, 173 & 263 n. 42, ♀ ♂.

**var. sumichrastii** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Leucaspis Sumichrasti Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 31 n. 4, ♀.

Leucaspis Tolteca var. Sumichrasti Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 265.

**torquata** Costa — ♂ — Eur.: Sardinia.

Leucospis torquata Ach. Costa, Atti accad. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 37 n. 27, ♂.

**tricarinata** Schlett.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr. occ.

? Leucospis tricolor W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1882 p. 69, ♂.

Leucospis tricarinata Schletterer, Berlin. entom. Zeitschr. XXXV. 1890 p. 165 & 221 n. 15, ♂.

Leucospis tricarinata Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 31, ♀.

**tricolor** Kby. — ♂ — Afr. mer.

Leucospis tricolor W. F. Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVII. 1882 p. 69, ♂.

**turcestanica** Rad. — ♀ — As.: Turkestan.

Leucospis Turcestanica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 51, ♀.

**vicina** Fonsc.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Leucospis vicina Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 186 n. 4.

## CHALCIDITARUM GENERA SEDIS INCERTAE.

### AGONOPHORUS

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet. Akad. Förh. XIV. 1857 p. 289 n. 4.

ἀγών, certamen; pugna; φέρω, fero.

Species exstat.

### ASPIDOCORIS

*Scutellista Motsch.*

Ach. Costa, Bull. accad. natural. Napoli 1863 p. 24.

ἀσπίς, scutum; κόρις, cimex.

**cyanea** Costa<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Sardinia.

Aspidocoris myrti (Haliday) Ach. Costa, Bull. accad. natural. Napoli 1863 p. 24.

Aspidocoris cyaneus Ach. Costa, Bull. accad. natural. Napoli 1863 p. 26, ♀.

Aspidocoris cyaneus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1886 p. 34, ♀ ♂.

Aspidocoris cyaneus Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XXII. 1890 p. 120.

### CEPHALETA

Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 173 [s. descr.].

κεφαλή, caput.

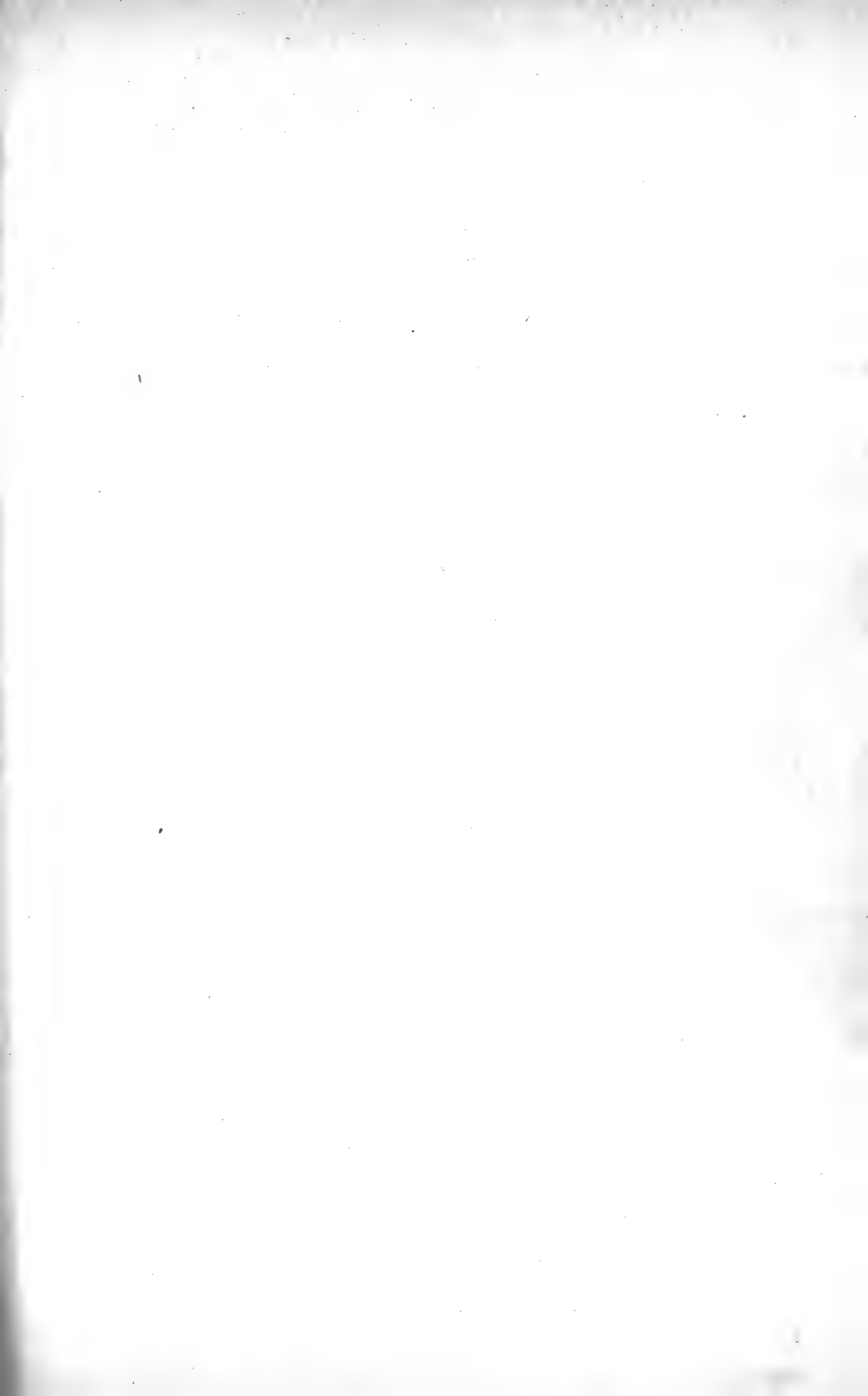
**purpureiventris** Motsch.<sup>3)</sup> — As.: Ceylon.

Cephaleta purpureiventris Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 173.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Anthidium cordatum Sm. (Kirby).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Coccus spec., Citrus, Myrtus, Ficus (Ach. Costa).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Lecanium coffeae (Motschulski).





**CHARTOCERUS**

Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 171.

χάρτης, charta; κέρας, cornu.

**musciiformis** Motsch.<sup>1)</sup> — As.: Ceylon.

Chartocerus musciiformis Motschulsky, Étud. entom. VIII. 1859 p. 171.

**EURYISCHIA**Riley, Rep. Entomol. U. S. Dept. Agric. f. 1888. 1889 p. 92 [s. descr.]. Pl. fig 2  
εὐρύς, latus; ἰσχίον, coxa.**lestophoni** Ril.<sup>2)</sup> — Austr.

Euryischia lestophoni Riley, Rep. Entomol. U. St. Dept. Agric. f. 1888. 1889 p. 92 [s. descr.]. Pl. fig 2

Euryischia lestophoni Koebele, Bull. U. St. Dept. Agric. Entom. XXI. 1890 p. 17; Fig. 8.

**HEPTOMERUS**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133.

ἑπτὰ, septem; μέρος, pars.

**caeruleonitens** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Heptomerus caeruleonitens Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133 n. 21.

Heptomerus caeruleonitens Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 183 n. 38; T. 1 F. 25-27.

**viridulus** Rond.<sup>4)</sup> — Eur.: Italia.

Heptomerus viridulus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133 n. 22.

Heptomerus viridulus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 183 n. 39; T. 1 F. 28.

**LYRCUS**

Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. X. 1842 p. 114.

Nom. propr.

**origo** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Lyrcus Origo Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 114, ♀.

**MACROSTIGMA**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 181.

μακρός, longus; στίγμα, pterostigma.

**aphidum** Rond.<sup>5)</sup> — Eur.: Italia.

Macrostigma aphidum Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 134 n. 25.

Macrostigma aphidum Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 184 n. 42; T. 1 F. 34-36.

**MEROLIGON**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 185.

μέρος, pars; ὀλίγος, paucus.

*Synon.*: Encyrtus Rondani.**ultor** Rond.<sup>6)</sup> — Eur.: Italia.

Encyrtus ultor Rondani, Bull. soc. agrar. Parma 1848 p. ?

Meroligon ultor Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 185 n. 43; T. 1 F. 37-39.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Pseudococcus coffeae (Motschulsky).<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Lestophonus iceryae (Koebele).<sup>3)</sup> *Dipt.*: Phytomyza obscurella Fall. (Rondani).<sup>4)</sup> *Dipt.*: Phytomyza affinis Fall. (Rondani).<sup>5)</sup> *Rhynch.*: Hyalopterus pruni Fabr. (Rondani).<sup>6)</sup> *Hymen.*: Aphidileo resolutus Nees (Rondani).

**MYIOMISA**

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 189.

*μυῖα*, musca; *μισέω*, odi.

**microscopica** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Myiomisa microscopica* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 189 n. 52; T. 2 F. 44-46.

**OOMYZUS**

Rondani, Bull. comm. agrar. Parma III. 1870 p. 140.

*ᾠον*, ovum; *μύξω*, sugo.

**galerucae** Rond.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Oomyzus gallerucae* Rondani, Bull. comm. agrar. Parma III. 1870 p. 137-142; Taf.

*Oomyzus gallerucae* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 191 n. 55; T. 2 F. 64-67.

**PRIONOPUS**

Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLVI. 1825 p. 393 n. 2.

*πρίων*, serra; *ποῦς*, pes.

Species exstat.

**PTERATOMUS**

Packard, Proc. Essex Instit. IV. 1864 p. 137.

*πτερόν*, ala; *τόμος*, partitus.

**putnamii** Pack.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: New England.

*Pteratomus Putnamii* Packard, Proc. Essex Instit. IV. 1864 p. 138, ♂; T. 3 F. 8 & 8a.

*Pteratomus Putnami* Walker, Entomologist VI. 1872 p. 498; Fig.

*Pteratomus Putnami* Cox, Amer. Natural. XII. 1878 p. 445-448; Fig.

**CYNIPSICHNEUMON**

Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 377.

Cynips-Ichneumon, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Ichneumon Scopoli.

**aphidum viridis** Christ! — Eur.: Germania.

—— Frisch, Naturg. Insect. Teutschland IV. 1722 p. 19.

*Cynipsichneumon aphidum viridis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 379; T. 40 F. 2.

**balista** Christ! — Eur.: Germania.

*Cynipsichneumon balista* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 386; T. 43 F. 1.

**callidus** Christ! — Eur.: Germania.

*Cynipsichneumon callidus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 386; T. 43 F. 2.

**cicada** Christ! — Eur.: Germania.

*Cynipsichneumon cicada* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387; T. 43 F. 4.

**clypeatus** Christ! — Eur.: Germania.

*Cynipsichneumon clypeatus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387; T. 43 F. 5.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia sonchi (Rondani).

<sup>2)</sup> *Col.*: Galeruca xanthomelaena (Rondani).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: {*Megachile centuncularis* L. (Packard). *Egg of Melittidae megalis lei on*}







**foliincolarum** Christ! — Eur.: Germania.

Cynipsichneumon foliincolarum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 380; T. 40 F. 3.

**graminum** Christ! — Eur. centr.

Ichneumon graminum Scopuli, Entom. Carn. 1763 p. 289 n. 764.

Cynipsichneumon graminum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 391.

**lanaris** Christ! — Eur.: Germania.

Cynipsichneumon lanaris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 385; T. 42 F. 6 & 7.

**nigricornutus** Christ! — Eur.: Germania.

Cynipsichneumon nigricornutus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 388; T. 43 F. 7.

**occultus** Christ! — Eur.: Germania.

Cynipsichneumon occultus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387; T. 43 F. 3.

**rubricornutus** Christ! — Eur.: Germania.

Cynipsichneumon rubicornutus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 388; T. 43 F. 6 [err. typogr.].

### DIPLOLEPIS

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 149 n. 21 [nec Olivier etc.].

διπλόος, duplex; λεπίς, squama.

*Synon.*: Callimone Blanchard, Westwood.

Chalcis Jurine.

Cleptes Hartig.

Cynips Geoffroy, Fourcroy, Olivier, Fonscolombe, Goureau [non Linné & auct.].

Cynipsichneumon Christ.

Ichneumon Linné, Fabricius, Villers.

Microgaster Zetterstedt.

**aenea** Hart.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis (Cleptes) aeneus Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 197.

**albipes** (Fourcr.) D. T.<sup>1</sup> — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 308 n. 32.

Cynips albipes Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 390 n. 34.

Cynips albipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 791 n. 46.

Diplolepis albipes m.

**albitarsis** Bouché!<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis albitarsis Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 169 n. 63.

**albitarsis** (Fonsc.) D. T.<sup>1</sup> — Eur.: Gallia.

Cynips ? albitarsis Fonscolombe, Ann. sc. nat. zool. (2) XIII. 1840 p. 189 n. 38.

Diplolepis albitarsis m.

**anthidiorum** Luc.<sup>1</sup> — Afr.

Diplolepis anthidiorum Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 319 n. 369; T. 18 F. 6.

**antiqua** (Fourcr.) D. T.<sup>1</sup> — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 308 n. 31.

Cynips antiquus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 390 n. 33.

Diplolepis antiqua m.

**aphidis** Bouché!<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis aphidis Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 170 n. 64.

<sup>1)</sup> *Col.*: Bostrichus bidentatus (Hartig).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Microgaster globatus (Bouché).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Aphis spec. (Bouché).

**aphidum** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 305 n. 26.

Cynips aphidum Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 388 n. 26.

Diplolepis aphidum m.

**aurantii** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 303 n. 21.

Cynips aurantii Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 386 n. 21.

Cynips aurantii Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 n. 789 n. 34.

Diplolepis aurantii m.

**basalis** (Fonsc.) D. T.! — Eur.: Gallia.

? Diplolepis bicolorata Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 221 n. 75.

Cynips basalis Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 187 n. 32.

Diplolepis basalis m.

**bidentis** Htg.!<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis bidentis Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 198.

**bifasciata** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips bifasciatus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 388 n. 27.

Diplolepis bifasciata m.

**bimaculata** Htg.!<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis bimaculatus Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 198.

**bombycida** (Rond.) D. T.!<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Cynips bombycida Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 172 n. 16; T. 4 F. 138 & 139.

Diplolepis bombycida m.

**bombycum** (Fonsc.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips bombycum Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 295 n. 27.

Diplolepis bombycum m.

**capitata** (Fonsc.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips capitata Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 188 n. 33.

Diplolepis capitata m.

**circularis** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 307 n. 29.

Cynips circularis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 389 n. 30.

Cynips circularis Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 790 n. 39.

Diplolepis circularis m.

**corticalis** Htg.!<sup>4)</sup> — Eur.: Germania.

Diplolepis corticalis Hartig, Forstl. Conversationlex. 1834 p. 198.

**cruciata** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 304 n. 23.

Cynips II Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 143 F. 5.

Cynips cruciatus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 387 n. 23.

Cynips cruciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 789 n. 36.

Cynips cruciata Vallot, Mém. acad. sc. Dijon 1836 p. 189 & 190.

Diplolepis cruciata m.

**cyniphidis** (L.) Fabr.! — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Ichneumon cyniphidis Linné, Fauna Suec. 1746 p. 942.

Ichneumon cyniphidis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 567 n. 61.

<sup>1)</sup> Col.: Bostrichus bidens (Hartig).

<sup>2)</sup> Col.: Bostrichus octadentatus (Hartig).

<sup>3)</sup> Lep.: Saturnia pyri (Rondani).

<sup>4)</sup> Col.: Bostrichus octadentatus (Hartig).





- Ichneumon cynipidis* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 409 n. 1639.  
*Ichneumon cynipidis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2 1767 p. 939 n. 68.  
*Ichneumon cynipidis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 89.  
*Ichneumon cynipidis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 860 n. 68.  
*Ichneumon cynipidis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 115.  
*Ichneumon cynipidis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 137.  
*Ichneumon cynipidis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 207 n. 236.  
*Ichneumon cynipis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. P. 5. 1790 p. 2714 n. 68.  
*Cynipsichneumon cynipidis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 389.  
*Ichneumon cynipidis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 200 n. 182.  
*Ichneumon cynipidis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 187 n. 223.  
*Ichneumon cynipidis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 64 n. 75.  
*Diplolepis cynipidis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 17. [n. 26.  
*Ichneumon cynipedum* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 968  
*Ichneumon cynipidis* C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. P. 7. 1807 p. 365.  
*Chalcis cynipidis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 316, ♀ ♂.  
*Callimome cynipidis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 262 n. 1.  
*Callimome cynipidis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 67.  
**fimbriata** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.  
*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 300 n. 10.  
*Cynips fimbriatus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 383 n. 10.  
*Cynips fimbriata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 21.  
*Diplolepis fimbriata* m.  
**flava** (Gour.) D. T.!<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Cynips flava* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 168, ♀; T. 7 & 11 F. 6 & 7.  
*Diplolepis flava* m.  
**flavipes** Fourcr.! — Eur.: Gallia.  
*Diplolepis spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 311 n. 6.  
*Diplolepis flavipes* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 393 n. 6.  
**foliacea** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.  
*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 299 n. 7.  
*Cynips foliaceus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 381 n. 7.  
*Cynips foliacea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 785 n. 18.  
*Diplolepis foliacea* m.  
**frumenti** (Dumt.) D. T.! — Eur.: Gallia.  
*Cynips frumenti* Dumont, Magas. encycl. V. 6. 1799 p. 54-62.  
*Cynips frumenti* Dumont, Wiedem. Archiv II. 1. 1801 p. 237 & 238.  
*Diplolepis frumenti* m.  
**fusca** Fourcr.! — Eur.: Gallia.  
*Diplolepis spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 311 n. 5.  
*Diplolepis fuscus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 393 n. 5.  
*Diplolepis fuscus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 282 n. 11.  
*Diplolepis fuscus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 31 n. 7.  
**fuscicornis** (Fonsc.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Cynips fuscicornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 189 n. 37, ♀.  
*Diplolepis fuscicornis* m.  
**graminis** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.  
*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 303 n. 19.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Pegomyia mitis* (Gourou).

*Cynips graminis* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 303 n. 19.

*Cynips graminis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 789 n. 33.

*Diplolepis graminis* m.

**gregaria** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 307 n. 28.

*Cynips gregarius* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 389 n. 29.

*Cynips gregarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 790 n. 38.

*Diplolepis gregaria* m.

**hylesinum** Htg.!<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Diplolepis hylesinum* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 198.

**ichneumonidum** Htg.! — Eur.: Germania.

*Diplolepis* (Cleptes) *ichneumonidum* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 200.

**luteicornis** (Fonsc.) D. T.! — ♂ — Eur.: Germania.

*Cynips luteicornis* Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XII. 1840 p. 189 n. 36, ♂.

*Diplolepis luteicornis* m.

**maculata** Htg.!<sup>2)</sup> — Eur.

*Diplolepis maculata* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 198.

**nigra** (Ol.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips nigra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 781 n. 7.

*Diplolepis nigra* m.

**nigricornuta** (Christ) Spin.! — Eur.: Germania.

*Ichneumon nigricornutus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 388; T. 43 F. 7.

*Diplolepis nigricornutus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 220.

**nitidula** (Gour.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.

*Cynips nitidula* Goureau, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 p. 100 n. 6, ♀.

*Diplolepis nitidula* m.

**ovulorum** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 305 n. 25.

*Cynips ovulorum* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 387 n. 25.

*Diplolepis ovulorum* m.

**radicum** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 302 n. 17.

*Cynips radicum* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 385 n. 17.

*Cynips radicum* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 787 n. 28.

*Diplolepis radicum* m.

**saltator** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 304 n. 22.

*Cynips saltator* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 386 n. 22.

*Cynips saltator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 789 n. 35.

*Diplolepis saltator* m.

**scabra** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 301 n. 13.

*Cynips scaber* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 384 n. 13.

*Cynips scabra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 25.

*Diplolepis scaber* m.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Hylurgus piniperda* L. (Hartig).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Bostrichus octadentatus* (Hartig).







**sericea** (Forst.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 301 n. 12.

Cynips sericea Forster, Nov. spec. Insect. 1771 p. 77 n. 77, ♀.

Cynips minutus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 n. 301 n. 12.

Cynips minuta Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 n. 23.

Diplolepis sericea m.

**subcutanea** (L.) Fabr.! — ♂ ♀ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752; T. 30 F. 21.

Ichneumon subcutaneus Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 64.

Ichneumon subcutaneus Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 410 n. 1642.

Ichneumon subcutaneus Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 71.

Ichneumon subcutaneus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 92.

Ichneumon subcutaneus Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 71.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 3. 1778 p. 46 & I. 4. 1778 p. 35; T. 30 F. 21.

Ichneumon subcutaneus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 118.

Ichneumon subcutaneus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 141.

Ichneumon subcutaneus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 208 n. 249 [rect. 239].

Ichneumon subcutaneus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2714 n. 71.

Cynipsichneumon subcutaneus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 390.

Ichneumon subcutaneus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 201 n. 185.

Ichneumon subcutaneus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 227.

Ichneumon subcutaneus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 64 n. 77.

Diplolepis subcutanea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 20. [p. 969 n. 29.]

Ichneumon subcutaneus Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805

Diplolepis (Callimome) subcutanea Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 148.

Microgaster subcutaneus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 404 n. 5, ♀ ♂.

**tuberculata** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 302 n. 14.

Cynips tuberculatus Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 384 n. 14.

Cynips tuberculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 786 p. 26.

Diplolepis tuberculata m.

**variegata** (Fonsc.) D. T.! — ♂ — Eur.: Gallia.

Cynips ? variegata Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 188 n. 34, ♂.

Diplolepis variegata m.

**viridis** (Fourcr.) D. T.! — Eur.: Gallia, Germania.

Cynips spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 296 n. 2.

Cynips viridis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 380 n. 2.

Cynips viridis Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 780 n. 4.

Diplolepis viridis m.

**westwoodii** (Fonsc.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.

Cynips ? Westwoodii Fonscolombe, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIII. 1840 p. 188 n. 35, ♀.

Diplolepis Westwoodii m.

## XI. Fam. Proctotrupidae Latr.

### 1. Subfam. Mymarinae

Haliday, Hymen. Synops. 1839 p. II.

#### ANAGRUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 346 n. 4.

ἀνά, super; ἀγρός, ager.

*Synon.*: Anaphes Rondani.

Cynipsichneumon Christ.

Ichneumon Linné.

Mymar Nees.

Panthus Walker.

**atomos** (L.) Hal. — ♀ — Eur.: Suecia, Britannia.

—— Degeer, Mém. hist. Insect. I. 1752 p. ?

Ichneumon atomos Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 76.

Ichneumon atomus Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 862 n. 76.

—— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. I. 4. 1778 p. 35.

Ichneumon atomus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 210 n. 244.

Ichneumon atomus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2716 n. 76.

Cynipsichneumon atomus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 391.

Ichneumon atomus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 206 n. 207.

Anagrus atomus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 347 n. 1, ♀.

Mymar atomus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 432.

Anagrus atomus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 1.

Anagrus atomus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

Anagrus atomus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 215 n. 5, ♀.

**debilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Anagrus debilis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 214, ♀.

**flavovarius** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Panthus flavovarius (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 2, ♀ ♂.

Anagrus flavovarius Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 121, ♀ ♂.

**flavus** Först.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

Anagrus flavus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 214 n. 2, ♀.

**incarnatus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Anagrus incarnatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 347 n. 2, ♀.

Anagrus incarnatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 2.

Anagrus incarnatus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 215 n. 6, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Origya pudibunda (Förster).





**obscurus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Anagrus obscurus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 121, ♀.

Anagrus obscurus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80

**ovivorus** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia. [n. 121, ♀.

Anaphes ovivorus Rondani, Arch. p. l. Zool. (2) II. 1870 p. 13 & 16; T. 1 A F. 5-8.

Anagrus ovivorus Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 166 n. 3; T. 1 F. 2-4.

**pallidipes** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Anagrus pallipes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 122, ♀.

Anagrus pallipes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80

**pallidus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [n. 122, ♀.

Anagrus pallidus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 213 n. 1, ♀ ♂.

**subfuscus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Anagrus subfuscus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 214 n. 4, ♂.

**ustulatus** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

Anagrus ustulatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 347 n. 3, ♂.

Anagrus ustulatus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 215 n. 7, ♂.

### ANAPHES

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 346 n. 3.

*ἀναφής*, intactus.

*Synon.*: Anagrus Blanchard.

Gonatocerus Förster, Walker.

Ichneumon Shaw.

**auripes** Walk. — Eur.: Britannia.

Anaphes auripes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 5.

**autumnalis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Anaphes autumnalis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 212 n. 2, ♀ ♂.

**basalis** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Anaphes basalis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 120, ♀.

Anaphes basalis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80 n. 120, ♀.

**brevis** Walk. — Eur.: Gallia.

Anaphes brevis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 6.

**collinus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Anaphes collinus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 2, ♀.

**congener** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Anaphes congener Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 119, ♀ ♂.

Anaphes congener Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80

**flavipes** Först. — ♀ — Eur.: Germania. [n. 119, ♀ ♂.

Gonatocerus flavipes Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 4, ♀.

Gonatocerus flavipes Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 4, ♀.

Anaphes flavipes Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 212 n. 3, ♀.

**försteri** Ratzb.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Anaphes Försteri Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 139, ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Liparis auriflua, L. chrysorrhoea (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Lithocolletis cavella (Ratzeburg).



**fuscipennis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Anaphes fuscipennis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 346 n. 1, ♀ ♂.

Anagrus (Anaphes) fuscipennis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 3.

Anaphes fuscipennis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 1.

? Anaphes pratensis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 211 n. 1, ♀ ♂.

Anaphes fuscipennis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 213 n. 5, ♀ ♂.

Anaphes fuscipennis Löw, Stettin. entom. Zeitg. 1847 p. 342.

Anaphes fuscipennis Lubbock, Trans. Linn. Soc. London XXIV. P. 2. 1863 p. 139; T. 23

**gracilis** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: ~~Colorado~~. Dist. Columbia [F. 8 & 9.]

Anaphes gracilis Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 370 n. 30, ♀; T. 24

**latipennis** Walk. — Eur.: Britannia. [F. 6.]

Anaphes latipennis (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 7.

**longicornis** Walk. — Eur.: Britannia.

Anaphes longicornis (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 3.

**parvus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Gonatocerus parvus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 5, ♀ ♂.

Gonatocerus parvus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 5, ♀ ♂.

Anaphes parvus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 212 n. 4, ♀ ♂.

**pratensis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Anaphes pratensis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 211 n. 1, ♀ ♂.

**punctum** (Shaw) Hal. — Eur.: Britannia, Austria.

Ichneumon punctum Shaw, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 189; T. 4 F. 1.

Anaphes punctum Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 346.

Anaphes punctum Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synopsis p. 78.

Anaphes punctum Walker, Entomologist VI. 1873 p. 498; Fig.

**regulus** Walk. — Eur.: Britannia.

Anaphes regulus (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 4.

*Conotrachelus* Guérin -

## STICHOTHRIX

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 117 & 121.

στίχος, series; θρίξ, capillus.

**cardui** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Stichothrix cardui Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 121, ♀ ♂.

## CARAPHRACTUS

(Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52.

κάρα, caput; φρακτός, saeptus.

**cinctus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Caraphractus cinctus (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Mytilaspis pomorum (Howard).

mellicornis Ashm. ♀ Fla.

Anaphes mellicornis Ashm Can Ent. XIX, 1887, 194, ♀.



## POLYNEMA

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 347 n. 5.

πολύς, multus; νῆμα, filum.

*Synon.*: *Cosmocomma* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 117 & 120.

κόσμος, ornamentum; κόμη, coma.

*Eutriche* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 196 n. 19.

εὖ, bene; ῥίξ, pilus.

*Walkerella* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1878 p. 584 nota

F. Walker, nom. propr.

[(*Valkerella*, emend.).

*Cryptus* Fabricius.

*Cynips* Olivier.

*Cynipsichneumon* Christ.

*Ichneumon* Linné & auct. ant.

*Pteromalus* Fonscolombe.

**atratum** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Polynema atratus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 348 n. 4, ♀.

*Polynema atratus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 5, ♀.

*Polynema atrata* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 220 n. 5, ♀.

*Cosmocomma atrata* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 7.

**crassicornè** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Polynema crassicornis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 221 n. 7, ♂.

**elegans** Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Eutriche elegans* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 2, ♀.

*Eutriche elegans* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 2, ♀.

*Polynema elegans* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 222 n. 9, ♀.

**euchariforme** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Polynema euchariformis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 348 n. 5, ♀.

*Eutriche gracilis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 1, ♀ ♂; Tab. Fig. 17 (♀).

*Polynema euchariformis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 6, ♀.

*Eutriche gracilis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 1.

*Polynema euchariformis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 223 n. 12, ♀.

*Polynema gracilis* Curtis, Farm Insects 1860 p. 100 [nec Nees].

*Cosmocomma euchariformis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 8.

**flavipes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Polynema flavipes* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 1, ♀ ♂.

*Cosmocomma flavipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 2.

**fumipenne** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Polynema fumipennis* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 2, ♀.

*Cosmocomma fumipennis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 3.

**fuscipes** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Polynema fuscipes* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 348 n. 3, ♀ ♂.

*Polynema fuscipes* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 4.

*Polynema fuscipes* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 221 n. 8, ♀ ♂.

*Cosmocomma fuscipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 5.

*Cosmocomma fuscipes* Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

**howardii** D. T. — ♂ — Am. : Calif.

[T. 24 F. 7 [nec Förster].

*Cosmocomma elegans* Howard, Comstock: Rep. Entomol. U. St. f. 1880. 1881 p. 371 n. 31, ♂;

*Cosmocomma Howardi* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

*Polynema Howardii* m.

*Cosmocomma Howardii* Ashmead, Can. Ent. X 14, 1887, 194.

**laetum** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Polynema laeta* Förster, *Linnaea* [entom.] II. 1847 p. 220 n. 6, ♀.

**latipenne** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Polynema latipennis* Förster, *Linnaea* [entom.] II. 1847 p. 222 n. 10, ♂.

**longulum** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Polynema longula* Förster, *Linnaea* [entom.] II. 1847 p. 219 n. 4, ♀.

**natans** Lubb. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Polynema natans* Lubbock, *Trans. Linn. Soc. London* XXIV. P. 2. 1863 p. 138, ♀ ♂; T. 23

*Cosmocoma natans* Marshall, *Catal. Brit. Hymen. Oxyura* 1873 p. 24 n. 6. [F. 1-7.

*Walkerella* (*Polynema*) *natans* Westwood, *Trans. Linn. Soc. London. Zool.* (2) I. 1879 p. 584,

*Polynema natans* Enock, *Sci. Gossip*. II. 1895 p. 89. [♂; T. 73 F. 1 & 2 (♂).

**ovulorum** (L.) Hal. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

—— Réaumur, *Mém. hist. Insect.* VI. 1742 p. 61.

—— Degeer, *Mém. hist. Insect.* I. 1752 p. ?; T. 35 F. 11-13.

*Ichneumon ovulorum* Linné, *Syst. nat.* Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 568 n. 66.

*Ichneumon ovulorum* Brünnich, *Prodr. insectol. Siaelland* 1761 p. 18.

*Ichneumon ovulorum* Linné, *Fauna Suec.* Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 410 n. 1644.

*Ichneumon ovulorum* O. F. Müller, *Fauna Insect. Fridrichsdal* 1764 p. 71 n. 624.

*Ichneumon ovulorum* Linné, *Syst. nat.* Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 940 n. 73.

*Ichneumon ovulorum* Ph. L. Müller, *Linné: Vollst. Natursyst.* V. 2. 1775 p. 861 n. 73.

*Ichneumon ovulorum* Schrank, *Beitr. z. Naturg.* 1776 p. 46 n. 2; T. 2 F. 13.

*Ichneumon ovulorum* O. F. Müller, *Zool. Dan. prodrom.* 1776 p. 159 n. 1857.

—— Göze, *Degeer: Abh. Gesch. Insect.* I. 4. 1778 p. 39; T. 35 F. 11-13.

*Ichneumon ovulorum* Schrank, *Enum. Insect. Austr.* 1781 p. 375 n. 761.

*Ichneumon ovulorum* Fabricius, *Spec. Insect.* I. 1781 p. 440 n. 123.

*Ichneumon ovulorum* Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 271 n. 146.

*Ichneumon ovulorum* Villers, *C. Linnaei Entom.* III. 1789 p. 209 n. 241.

*Ichneumon ovulorum* Gmelin, *Linné: Syst. nat.* Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2715 n. 73.

*Cynips ovulorum* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* V. 1790 p. 784 n. 14.

*Cynipsichneumon ovulorum* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 381; T. 41 F. 1 & 2.

*Ichneumon ovulorum* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 189 n. 234.

*Ichneumon ovulorum* Walckenaer, *Fauna Paris.* II. 1802 p. 68 n. 95.

*Cryptus ovulorum* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 91 n. 92.

*Ichneumon ovulorum* Bechstein & Scharfenberg, *Naturg. schäd. Forstins.* III. 1805 p. 970

*Ichneumon ovulorum* Bechstein, *Forstinsectol.* 1818 p. 144 n. 300 & p. 497 n. 14. [n. 31.

*Ichneumon ovulator* Thunberg, *Bull. acad. sc. St. Pétersbourg* VIII. 1822 p. 275.

*Ichneumon ovulator* Thunberg, *Mém. acad. sc. St. Pétersbourg* IX. 1824 p. 349.

*Pteromalus ovulorum* Fonscolombe, *Ann. sc. nat.* XXVI. 1832 p. 303 n. 4.

*Polynema ovulorum* Haliday, *Entom. Magaz.* I. 1833 p. 347 n. 1, ♀ ♂.

*Eutriche gracilis* Nees, *Hymen. Ichneum. affin. Monogr.* II. 1834 p. 197 n. 1, ♀.

*Polynema ovulorum* Westwood, *Introd. mod. Classif. Insect.* II. 1840 Synops. p. 78.

*Polynema gracilis* Walker, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* XVIII. 1846 p. 52.

*Polynema ovulorum* Förster, *Linnaea* [entom.] II. 1847 p. 217 n. 1, ♀ ♂.

*Cosmocoma ovulorum* Marshall, *Catal. Brit. Hymen. Oxyura* 1873 p. 24 n. 1.

*Polynema ovulorum* Enock, *Trans. Entom. Soc. London* 1876 Proc. p. XXX.

**pullum** Först. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Polynema pulla* Förster, *Linnaea* [entom.] II. 1847 p. 223 n. 11, ♂.

**pusillum** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Polynema pusillus* Haliday, *Entom. Magaz.* I. 1833 p. 349 n. 2, ♀ ♂.

*Polynema pusillus* Walker, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* XVIII. 1846 p. 52 n. 3, ♀ ♂.

maculipes Ashm. ♂ Fla.

Cosmocomma maculipes Ashm Can Ent XIX, 1887, 144. ♂

punctum short

Lin. Mus. v. 4, 184 pl. 18. f. 1.



*Polynema pusilla* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 218 n. 2, ♀.

*Cosmocoma pusilla* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 24 n. 4.

**simile** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Polynema similis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 218 n. 3, ♀ ♂.

## FLABRINUS

Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 180.

Flabrum.

**fabarius** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Flabrinus fabarius* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 180 n. 34; T. 4 F. 152.

## ANTHEMUS

Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 643.

ἀνθήμων, floridus.

**chionaspidis** How.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Anthemus chionaspidis* Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 643, ♀ ♂.

## MYMAR

(Haliday) Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 411.

μῦμαρ, vituperatio.

*Synon.*: *Mymarilla* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1878 p. 585 nota.

*Mymar*, nom. propr. Hymen.

**duisbergii** Stein — ♀ — Eur.: Mare balticum (Succinum).

— Duisberg, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg IX. 1868 p. 23-28; Fig. 1 & 2.

*Mymar Duisbergi* J. P. Stein, Mittheil. München. entom. Ver. I. 1877 p. 30, ♀.

**pulchellum** Curt.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

*Mymar pulchellus* Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 411, ♀; T. 411.

*Mymar pulchellus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 349 n. 1, ♀ ♂.

*Mymar pulchellus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292 n. 1. [F. 16.

*Mymar pulchellus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78 & 167; T. 78

*Mymar pulchellus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184 T. 35 & 36.

*Mymar pulchellus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 418; T. 68 F. 6.

*Mymar pulchellus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 54 n. 1.

*Mymar pulchellus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 224, ♀ ♂.

*Mymar pulchellus* Kirchner, Lotos VI. 1856 p. 233; Tab. Fig. 4.

*Mymar pulchellus* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 584, ♂; T. 73 F. 3.

**spectabile** Först. — ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Mymar spectabilis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 120, ♂.

**taprobanicum** Ward — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Mymar Taprobanicus* Ward, Entom. M. Magaz. XII. 1875 p. 197, ♀.

*Mymar (Mymarilla) Taprobanicus* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879  
[p. 585, ♀ ♂; T. 73 F. 4, 5 (♂), 6 & 7 (♀).

**wollastonii** Westw. — ♀ ♂ — Afr.: St. Helena.

*Mymar Wollastoni* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 585, ♀ ♂; T. 73  
[F. 8 (♂) & 9 (♀).

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera fabae* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Chionaspis graminis* (Howard).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Aphis lactucae* Fonsc. (Rondani).

**DORYCLYTUS**

Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 226 n. 11 [Doriclytus].

δόρυ, hasta; κλυτός, inclutus.

**vitripennis** Först. — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Doriclytus vitripennis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 227 n. 1, ♀.

**EUSTOCHUS**

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 349 n. 7.

εὖστοχος, bene potens.

*Synon.*: Mymar Curtis.

**atripennis** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Mymar atripennis Curtis, Guide Brit. Insects 1829 p. ?

Eustochus atripennis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 349 n. 1, ♀.

Eustochus atripennis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293.

Eustochus atripennis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

Eustochus atripennis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 54 n. 1.

Eustochus atripennis Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 226, ♀.

**LITUS**

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 345 n. 2.

λιτός, simplex.

*Synon.*: Lytus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293.

λυτός, solutus.

**cynipseus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania, Gallia.

Litus cynipseus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 345 n. 1, ♀.

Lytus cynipseus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 1.

Litus cynipseus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 1.

Litus cynipseus Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 207 n. 1, ♀.

**enockii** How. — ♀ — As.: Ceylon.

Litus Enocki Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. XVIII. 1896 p. 643, ♀.

**ALAPTUS**

(Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.

ἀλαπάξω, praedor; ἀ-λάπτω, cupide bibo.

**excisus** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

[F. 10 (♂) & 11 (♀).]

Alaptus excisus Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 586, ♀ ♂; T. 73

**fuscus** Walk. — Eur.: Britannia.

Alaptus fuscus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 2.

**fuscus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Alaptus fuscus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 123, ♀.

Alaptus fuscus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80 n. 123, ♀.

**minimus** Walk. — Eur.: Britannia.

Alaptus minimus (Walker) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79 [s.

Alaptus minimus Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 1. [descr.].

**pallidicornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Alaptus pallidicornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 120, ♀.

*Eustochus*

*xanthothorax* Ashm. ♀ Fla.

*Eustochus xanthothorax* Ashm. Can. Ent. XIX, 1887, 193 ♀

*Litus*

*armatus* Ashm. ♀ Amer. Fla.

*Litus armatus* Ashm. Can. Ent. XIX, 1887, 193. ♀

*Alaptus*

*pallipes* Ashm. ♀ Fla.

*Alaptus pallipes* Ashm. Can. Ent. XIX 1887, 193. ♀

*iceryae* Riley Calif.

*Alaptus iceryae* Riley Rep. U.S.D.A. for 1888, 1889 p. 26 Pl. XI, fig. 3.

*dolichocerus* Ashm. Fla.

*Gonatocerus dolichocerus* Ashm. Can. Ent. XIX, 1887, 192. ♀.

*nigritarsis* Ashm. Fla.

*Gonatocerus nigritarsis* Ashm. Can. Ent. XIX, 1887, 192, ♀.

## GONATOCERUS

Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 192 n. 17.

γόνον, genu; κέρας, cornu.

*Synon.*: *Lymaenon* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 49.  
*λυμαίνω*, maculo.

*Panthus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52.

Nom. propr. mythol.

*Rhachistus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 203 n. 2 [*Rachistus*].  
*ῥαχιστός*, dissectus.

*Ooctonus* Haliday.

**acuminatus** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Lymaenon acuminatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 1, ♀ ♂.  
*Gonatocerus acuminatus* m.

**ater** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Gonatocerus ater* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 2, ♀ ♂.

*Gonatocerus ater* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 2, ♀ ♂.

*Rachistus ater* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 206 n. 5, ♀ ♂.

**crassicornis** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Canthus crassicornis* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 52 n. 1, ♀ ♂.

*Gonatocerus crassicornis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 121.

**exiguus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Gonatocerus exiguus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 124, ♂.

*Gonatocerus exiguus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80

**flavocinctus** (Walk.) D. T. — Eur.: Britannia. [n. 124, ♂.

*Lymaenon flavocinctus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 2 [sine descr.].

*Gonatocerus flavocinctus* m.

**fuscicornis** (Walk.) D. T. — Eur.: Britannia.

*Lymaenon fuscicornis* (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 5.

*Gonatocerus fuscicornis* m.

**litoralis** (Hal.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

*Ooctonus litoralis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 344 n. 4, ♀ ♂.

*Ooctonus littoralis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 2.

*Lymaenon litoralis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 4.

*Rachistus litoralis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 204 n. 3, ♀ ♂.

*Gonatocerus litoralis* m.

**longicornis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Gonatocerus longicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 193 n. 1, ♀ ♂.

*Gonatocerus longicornis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 1; Tab. Fig. 15.

*Gonatocerus longicornis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 1.

*Gonatocerus longicornis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 210, ♀ ♂.

**minimus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Gonatocerus minimus* Förster, Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 6, ♀.

*Gonatocerus minimus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 54 n. 6, ♀.

**pictus** (Hal.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

*Ooctonus pictus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 344 n. 5, ♀.

*Gonatocerus flavus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 3, ♀.

*Lymaenon pictus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 3.

*Gonatocerus flavus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 3, ♀.

*Rachistus pictus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 205 n. 4, ♀.

*Gonatocerus pictus* m.

**sulphuripes** (Först.) D. T. — Eur.: Germania.

*Rachistus sulphuripes* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 204 n. 2, ♀ ♂.

*Gonatocerus sulphuripes* m.

**terebrator** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Rachistus terebrator* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 203 n. 1, ♀.

*Gonatocerus terebrator* m.

## LIMACIS

Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 208 n. 4 [Leimacis em.].

*λειμακίς*, prata habitans.

*Synon.*: Arescon (Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 49.

*ἀρέσκω*; aequo, placeo.

*Litus* Haliday, Blanchard, Westwood.

*Mymar* Curtis.

**dimidiata** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Mymar dimidiatus* Curtis, Guide Brit. Insects 1829 p. ?

*Litus dimidiatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 345 n. 2, ♀.

*Lytus dimidiatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 2.

*Litus dimidiatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

*Arescon dimidiatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 51 n. 1, ♀ ♂.

*Litus dimidiatus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 208 n. 2, ♀.

*Limacis dimidiata* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 23.

**rufula** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Leimacis rufula* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 208, ♀ ♂.

## OOCTONUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 343 n. 1.

*ὠόν*, ovum; *κτείνω*, interficio.

*Synon.*: Eutriche Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 196 n. 19.

*εὖ*, bene; *θρίξ*, capillus, pilus.

**hemipterus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ooctonus hemipterus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 344 n. 3, ♀.

*Ooctonus hemipterus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 50 n. 4, ♀.

*Ooctonus hemipterus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 201 n. 4, ♀.

**heterotomus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

*Ooctonus heterotomus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 201 n. ♀ ♂.

**insignis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Ooctonus insignis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 344 n. 1, ♀ ♂.

*Ooctonus insignis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 293 n. 1.

*Ooctonus insignis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

*Ooctonus insignis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 50 n. 1, ♀.

*Ooctonus insignis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 202 n. 6, ♀ ♂.

**major** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ooctonus major* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 200 n. 1, ♀.

**notatus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Ooctonus notatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 50 n. 3, ♀.

## *Limacis*

*aspidioticola* Ashm.

*Aphelinus aspidioticola* Ashm 1880 Orange Ins. 9.

*Limacis aspidioticola* Ashm 1887 Can Ent XIX, 192.

*longipes* Ashm.

*Doctonus longipes* Ashm Can Ent XIX, 192, 1887. ♀ Fla.





**seefelderianus** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

*Ooctonus Seefelderianus* Destefani, Natural. Sicil. X. 1891 p. 119, ♀ ♂.

**sublevis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Ooctonus sublaevis* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 202 n. 5, ♀.

**vulgatus** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

*Ooctonus vulgatus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 344 n. 2, ♀ ♂.

*Eutriche amoena* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 45 n. 3, ♂.

*Ooctonus vulgatus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 50 n. 2, ♀.

*Eutriche amoena* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. 1846 p. 53 n. 3, ♂.

*Ooctonus vulgatus* Förster, Linnaea [entom.] II. 1847 p. 200 n. 2, ♀ ♂.

*Ooctonus vulgatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 140; T. 3 F. 27.

## CAMPTOPTERA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 116, 119 & 144.

καμπτός, curvus; πτερόν, ala.

**clavata** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada. *a Pteromalid See bin. 1911. gr. H. Y. Ent. Soc.*

*Camptotera clavata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 404, ♀ ♂ [err. typogr.].

**papaveris** Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Camptoptera papaveris* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 119, ♀ ♂.

## PRESTWICHIA

Lubbock, Trans. Linn. Soc. London XXIV. P. 2. 1863 p. 140.

Nom. propr.

**aquatica** Lubb. — ♀ — Eur.: Britannia.

[T. 23 F. 10-15.

*Prestwichia aquatica* Lubbock, Trans. Linn. Soc. London. Zool. XXIV. P. 2. 1863 p. 140, ♀;

*Prestwichia aquatica* Westwood, Trans. Linn. Soc. London. Zool. (2) I. 1879 p. 587.

## 2. Subfam. Diapriinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 28 & 121.

## LOBOSCELIDOIDEA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 171; T. 20 [Loboscelidia].

λωβάω, crucio; σκελής, perna; εἶδος, visus.

**rufescens** Westw. — Am.: Sulu Ins.

*Loboscelidea rufescens* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 172; T. <sup>20</sup>30 F. 13.

## MYRMECOPRIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 446.

μύρμηξ, formica; πρίων, serra.

*Synon.*: *Loxotropa* Ashmead.

**mellea** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Loxotropa mellea* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 190 n. 1, ♀.

*Myrmecopria mellea* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 447, ♀; T. 18 F. 8.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Cynips papaveris* (Rondani).

## BASALYS

Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 26.

βάσις, passus; ἄλως, area.

*Synon.*: Diapria Nees, Haliday, Herrich-Schaeffer, Löw.

Loxotropa Marshall.

Psilus Jurine.

**analys** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina, Texas.

Basalys analis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 445, ♀.

**brevicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Basalys brevicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 446, ♀.

**californica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Basalys Californica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 446, ♀; T. 18 F. 7 (♂) &

**fumipennis** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Austria, Germania. [7<sup>a</sup> (♀).]

? Psilus antennatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 319, ♀; T. 13 F. 7.

Basalys fumipennis Westwood, Philos. Magaz. (3) III. 1833 p. 343 n. 26, ♀ ♂.

Diapria striolata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 330 n. 13, ♂.

Basalys fumipennis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 412 n. 1.

Basalys fumipennis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Basalys fumipennis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 126.

Diapria (Basalys) striolata Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

Basalys fumipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 367 n. 1, ♂.

Basalis (Loxotropa) fumipennis Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136, ♀ ♂.

**fuscipennis** Ashm. — ♂ — Am.: Brit. Columbia.

Basalys fuscipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 444, ♂.

**ganahlui** D. T. — ♂ — Am.: Brit. Columbia.

Basalys picipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 444, ♂ [nec Nees].

Basalys Ganahlui m.

**parva** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Basalys parva Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 368 n. 4, ♀.

**picipes** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria.

Diapria picipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 320 n. 1, ♀ ♂.

Diapria picipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 5 & 6 (♀) & T. 22

Diapria (Basalys) picipes Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171. [F. 2 (♂).]

Diapria picipes Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. 1866 p. 952.

**ruficornis** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

Basalys ruficornis Provancher, Natur. Canad. XII. 1881 p. 261, ♂.

Basalys ruficornis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 560, ♂.

Basalys ruficornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 445, ♂.

**utahensis** Ashm. — ♂ — Am.: Utah.

Basalys Utahensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 444, ♂.

## MONELATA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 123 & 127.

μόνος, solus; ἐλαύνω, duco.

*Synon.*: Corynopria Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 166.

κορύνη, ensis; πρίων, serra.

Diapria Haliday.

Psilus Walker.

**cincta** (Hal.) D. T. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Diapria (Corynopria) cincta Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 170 n. 2, ♀.





*Corynopria cincta* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 367 n. 3, ♀.

*Corynopria cincta* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 63; T. 40 F. 8.

*Monelata cincta* m.

**hirticollis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Monelata hirticollis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 54 n. 18.

*Monelata hirticollis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 442, ♀.

**mellicollis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Monelata mellicollis* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 197 n. 1, ♀. [6<sup>a</sup> (♂).]

*Monelata mellicollis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 441, ♀; T. 18 F. 6 (♀) &

**parvula** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Diapria parvula* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 324 n. 6, ♀ ♂.

*Psilus fucicola* Walker, Entom. Magaz. II. 1834 p. 117. [F. 7 (♂).]

*Diapria parvula* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 1 (♀) & T. 22

*Corynopria parvula* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 366 n. 1, ♀ ♂.

*Monelata parvula* m.

**petiolaris** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Diapria petiolaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 330 n. 11, ♂.

*Diapria* (*Corynopria*) *petiolaris* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 170 n. 1, ♀ ♂.

*Monelata petiolaris* m.

**solida** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Corynopria solida* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 366 n. 2, ♀.

*Monelata solida* m.

### PHAENOPRIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 436.

*φαίνω*, ostendo; *πρίων*, serra.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: Brit. Columbia.

*Phaenopria affinis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 440, ♀.

**angulifera** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

*Phaenopria angulifera* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 810 n. 2, ♂.

**aptera** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Phaenopria aptera* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 439, ♀.

**balthazari** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Phaenopria Balthazari* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 811 n. 4, ♀.

**haematobiae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

*Phaenopria haematobiae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 438, ♀.

**magniclavata** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Phaenopria magniclavata* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 812 n. 8, ♀.

**minutissima** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Phaenopria minutissima* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 438, ♀.

**montana** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Phaenopria montana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 440, ♂.

**nigricornis** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

*Phaenopria nigricornis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 810 n. 1, ♂.

**nigroclavata** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Phaenopria nigroclavata* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 811 n. 4, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Haematobia serrata* (Riley).

**parva** Ashm. — ♂ — Am.: Brit. Columbia.

Phaenopria parva Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 440, ♂.

**schwarzii** Ashm. — ♀ — Am.: Florida, Brit. Columbia, Maryland, Virginia.

Phaenopria Schwarzii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 439, ♀.

**simillima** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Phaenopria simillima Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 254, ♀ ♂.

**subclavata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Phaenopria subclavata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 254, ♀ ♂.

**virginica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Brit. Columbia, Virginia. [ & 5<sup>a</sup> (♀). ]

Phaenopria Virginica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 438, ♀ ♂; T. 18 F. 5 (♂)

## TRICHOPRIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 431.

θρίξ, pilus; πρίων, serra.

*Synon.*: Cephalonomia Ashmead.

Loxotropa Ashmead.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Trichopria affinis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 808 n. 3, ♀.

**atriceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Trichopria atriceps Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 253, ♀ ♂.

**bifoveata** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Trichopria bifoveata Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 808 n. 2, ♀.

**carolinensis** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina, Pennsylvania.

Trichopria Carolinensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 434, ♀.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Trichopria flavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 436, ♀.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Trichopria Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 808 n. 1, ♀.

**harringtonii** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Loxotropa Harringtoni Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 53 n. 15, ♀.

Trichopria Harringtonii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 435, ♀.

**hirticollis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Cephalonomia hirticollis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195 n. 1, ♂.

Trichopria hirticollis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 436, ♀.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Trichopria insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 252, ♀ ♂.

**pacifica** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Trichopria pacifica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 436, ♀.

**pentaplasta** Ashm. — ♀ — Am.: Brit. Columbia, Virginia, Kansas.

Trichopria pentaplasta Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 433, ♀.

**pleuralis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Trichopria pleuralis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 252, ♀ ♂.

**popenoei** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Kansas.

Trichopria Popenoei Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 435, ♀ ♂.

**rufipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Virginia.

Trichopria rufipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 434; T. 18 F. 4 (♀) & 4<sup>a</sup> (♂).

**zimmermannii** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina.

Trichopria Zimmermanni Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 434, ♀.







**CERATOPRIA**

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 428.

κέρας, cornu; πρίων, serra.

*Synon.*: Cephalonomia Ashmead.

**bifoveolata** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Ceratopria bifoveolata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 430, ♀.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Ceratopria flavipes Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 807 n. 2, ♀.

**floridana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Cephalonomia Floridana Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 196 n. 2, ♀ (♂).

Ceratopria Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 431, ♀.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Ceratopria Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 807 n. 1, ♀.

**infuscatipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Ceratopria infuscatipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 431, ♀; T. 18 F. 3.

**longiceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Ceratopria longiceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 429, ♀ ♂.

**megaplasta** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Ceratopria megaplasta Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 430, ♀.

**pusilla** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Ceratopria pusilla Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 430, ♀.

**ACANTHOPRIA**

Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 804.

ἀκανθα, aculeus; Diapria, nom. propr. Hymen.

**crassicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Acanthopria crassicornis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 804, ♀ ♂.

**DIAPRIA**

Latreille, Préc. car. génèr. Insect. II. 1796 p. 110 n. 9.

διαπρίω, serra divido.

*Synon.*: Psilus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 93.

ψιλός, clavus.

Aneurhynchus Ashmead.

Bethylus Blanchard.

Diplolepis Hartig.

Galesus Ashmead.

Loxotropa Ashmead.

Platymischus Ashmead.

**abdominalis** (Say) Ashm. — Am.: Indiana.

Psilus abdominalis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 283 n. 2.

Psilus abdominalis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 720 n. 2.

Platymischus abdominalis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195.

Diapria abdominalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 427.

**aequata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Diapria aequata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 361 n. 3, ♀.

**affinis** Motsch. — As.: Ceylon.

Diapria affinis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 46.

**agromyzae** Fitch<sup>1)</sup> — Am.: New York, Long Island.

*Diapria agromyzae* A. Fitch, 2<sup>d</sup> Rep. Insects New York 1856 p. 303.

*Diapria agromyzae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 423.

**apicalis** (Say) Prov. — ♀ — Am.: Indiana.

*Psilus apicalis* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 283 n. 3.

*Psilus apicalis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 729 n. 3.

*Aneurhynchus apicalis* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195.

*Diapria apicalis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 175, ♀.

*Diapria apicalis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 428.

**aptera** Ruthe — Eur.: Islandia.

*Diapria aptera* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 313 n. 19.

**armata** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Loxotropa armata* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 53 n. 16, ♀.

*Diapria armata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 425, ♀.

**basalis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria basalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 364 n. 15, ♂.

**brunipes** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

*Diapria brunnipes* (Gravenhorst) Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 332 n. 15, ♂.

*Diapria* (Galesus) *brunnipes* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172.

**californica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

[& 3<sup>a</sup> (♂).

*Diapria Californica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 422, ♀ ♂; T. 18 F. 3 (♀)

**cecidomyiae** Bouché<sup>2)</sup>! — Eur.: Germania.

*Diapria cecidomyiae* Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 176 n. 72.

**chilensis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Diapria Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 415 n. 1, ♀ ♂.

**ciliata** (Say) Cress. — Am.: Indiana.

*Psilus ciliatus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80 n. 1.

*Psilus ciliatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 383 n. 1.

*Diapria ciliatus* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 251.

*Galesus ciliata* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195.

*Diapria ciliata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 428.

**clavata** Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

*Diapria clavata* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 2 (♀).

**coccophaga** Mask. — Austr.

*Diapria coccophaga* Maskell, Trans. & Proc. New Zealand Instit. XI. 1879 p. 229; T. 9.

*Diapria* ? *coccophaga* Hutton, Catalogue of the New Zealand Diptera etc. 1881 p. 130.

**colon** (Say) Cress. — ♀ — Am.: Indiana.

*Psilus colon* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 284 n. 4.

*Psilus colon* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 729 n. 4.

*Diapria colon* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 251.

*Diapria colon* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 425, ♀.

**columbiana** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia, Virginia.

*Diapria Columbiana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 424, ♀.

**compressa** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diapria compressa* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 361 n. 4, ♀.

**elongata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diapria elongata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 366 n. 20, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Agromyza tritici* (Fitch).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia artemisiae* (Bouché).



*Diapria latipennis* Ashm. =  
*Dipara latipennis* = a *Pteromalid*.

**erythropus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Virginia, Florida.

*Diapria erythropus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 423, ♀ ♂.

**erythrothorax** Ashm. — ♀ — Eur.: Florida.

*Diapria erythrothorax* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 196 n. 2, ♀.

*Diapria erythrothorax* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 424, ♀.

**flicornis** Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania.

*Diapria flicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 22 F. 8 (♂).

**försteri** D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Diapria nigricornis* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 125, ♂ [nec Thomson].

*Diapria nigricornis* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 81

*Diapria Försteri* m. [n. 125, ♂.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Diapria Grenadensis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 805 n. 2, ♀.

**hyalinipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria hyalinipennis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 361 n. 5, ♀ ♂.

**impressicornis** Motsch. — As.: Ceylon.

*Diapria impressicollis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 45.

**latipennis** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Diapria latipennis* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 26, ♂.

**longicornis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria longicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 362 n. 6, ♂.

**melanocorypha** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Diapria melanocorypha* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 144, ♀.

**melanopleura** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

*Diapria melanopleura* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 806 n. 4, ♂.

**mellea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Diapria mellea* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 251, ♀ ♂.

**morio** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria morio* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 365 n. 19, ♀ ♂.

**motschulskyi** D. T. — As.: Ceylon.

*Diapria longicornis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 45 [nec

*Diapria Motschulskyi* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97. [Thomson].

**muscae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Diapria muscae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 426, ♀ ♂.

**nigra** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Psilus conicus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 166 n. 1!

? *Psilus spec.* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 234 n. 3.

*Diapria nigra* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 321 n. 2. [F. 4 (♂).

*Diapria nigra* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 7 (♀) & T. 22

*Diapria nigra* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 364 n. 14, ♀ ♂.

**nigricornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diapria nigricornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 362 n. 8, ♀.

**nigripes** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria nigripes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 364 n. 13, ♂.

**obtusa** (Say) Cress. — Am.: Indiana.

*Psilus obtusus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80 n. 2.

*Psilus obtusus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 383 n. 2.

*Diapria obtusa* Cresson, Synops. Hymen. North America 1887 p. 251.

<sup>1)</sup> Col.: *Cryptorrhynchus Lapathi* L. (Ratzeburg).



*Galesus obtusus* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195.

*Diapria obtusa* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 427.

**oogaster** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria oogaster* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 362 n. 9, ♀ ♂.

**paraensis** Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Diapria Paraensis* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 48 n. 31, ♂.

**peraffinis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Diapria peraffinis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 806 n. 3, ♀.

**petiolata** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria petiolata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 362 n. 7, ♂.

**phorae** Am. — Eur.: Bohemia.

*Diapria phorae* Amerling, Centralbl. f. d. ges. Landescult. Prag XIV. 1863 p. 82.

**picicornis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Diapria picicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 322 n. 3, ♀ ♂.

*Diapria picicornis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 4 (♀) & [T. 22 F. 6 (♂)].

*Diapria picicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 363 n. 12, ♀.

**ruficornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diapria ruficornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 365 n. 18, ♀.

**smithii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

*Diapria Smithi* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 805 n. 1, ♀ ♂.

**solitaria** (Htg.) D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

*Diplolepis* (Psilus) solitarius Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 197.

*Diapria solitaria* m.

**suspecta** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Diapria suspecta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 323 n. 5, ♀ ♂. [F. 3 (♂)].

*Diapria suspecta* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 3 (♀) & T. 22

*Diapria suspecta* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 364 n. 16, ♀ ♂.

**taprobanica** D. T. — As.: Ceylon. [Thomson, nec Förster].

*Diapria* ? *nigricornis* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 45 [nec

*Diapria Taprobanica* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

**tenuicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Diapria tenuicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 365 n. 17, ♀ ♂.

**tetraplasta** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina, ~~British~~ Columbia.

*Diapria tetraplasta* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 426, ♀.

**texana** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Diapria Texana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 424, ♀.

**tritoma** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Diapria tritoma* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 363 n. 10, ♀.

**unicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Diapria unicolor* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 806 n. 5, ♀.

**utahensis** Ashm. — ♀ — Am.: Utah.

*Diapria Utahensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 423, ♀.

**verticillata** Latr.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Diapria verticillata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 231 n. 3.

*Psilus elegans* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 319, ♂; T. 13 Gen. 48.

*Psilus elegans* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 166 n. 2.

*Diapria verticillata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 37.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Bombyx pini (Hartig).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Ceroxys hortulana Rossi (Nees).

22



- Diapria elegans* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 37.  
*Psilus elegans* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 275.  
*Diapria elegans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 322 n. 4, ♀ ♂.  
*Diapria elegans* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 22 F. 1 (♂).  
*Diapria elegans* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 282 n. 1.  
*Diapria elegans* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.  
*Diapria elegans* Förster, Stettin. entom. Zeitg. VI. 1845 p. 390, ♀; T. 1 F. 1.  
*Bethylus* (*Diapria*) *elegans* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 115 F. 7.  
*Diapria elegans* Wilson, Encycl. Brit. Ed. 8<sup>a</sup> IX. 1855; T. 245 F. 1 (♂).  
*Diapria elegans* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 126.  
*Diapria verticillata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 363 n. 11, ♀ ♂.  
*Psilus elegans* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 967 n. 1; Fig.  
**virginica** Ashm. — ♀ — Am.: Virginica.  
*Diapria Virginica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 426, ♀.  
**walkeri** D. T. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Diapria apicalis* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) VI. 1860 p. 359, ♀ [nec Say].  
*Diapria Walkeri* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

### TROPIDOPRIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 416.  
*τροπίς*, carina; *πρίων*, serra.

*Synon.*: *Chalcis* Fabricius.

*Cynips* Geoffroy, Fourcroy, Olivier.

*Diapria* Latreille, Lepeletier, Nees.

*Ichneumon* Fabricius, Villers.

*Oxyurus* Lamarck.

*Platymischus* Provancher.

*Psilus* Jurine.

**carinata** (Thoms.) Ashm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia (Germania); Am. bor.

? *Diapria picipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 320 n. 1, ♀ ♂.

*Diapria carinata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 361 n. 2, ♀ ♂.

*Tropidopria carinata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 418.

**conica** (Fabr.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am. bor.

*Cynips spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 308 n. 33.

*Ichneumon conicus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 343 n. 93.

*Ichneumon conicus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 119.

*Cynips crassipes* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 390 n. 35.

*Ichneumon conicus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 270 n. 142.

*Ichneumon conicus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 212 n. 251.

*Ichneumon conicus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 439 n. 119.

*Cynips crassipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 792 n. 47.

*Ichneumon conicus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 55 n. 795.

*Cynipsichneumon conicus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 387.

*Ichneumon conicus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 201 n. 186.

*Ichneumon conicus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 188 n. 229.

*Chalcis conica* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 242 n. 1-2.

*Diapria conica* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 309.

*Chalcis conica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 167 n. 33.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Eristalis tenax* L. (Riley & Howard).

- Diapria conica* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 231 n. 2; T. 99 F. 10.  
*Ichneumon conicus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 81 n. 795.  
*Psilus conicus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 319, ♀ ♂.  
*Diapria conica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 37.  
*Oxyurus conicus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129 n. 3.  
*Diapria conica* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 211.  
*Diapria conica* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 325 n. 7.  
*Oxyurus conicus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 342 n. 3.  
*Diapria conica* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 21 F. 8 (♀) & T. 22  
*Diapria conica* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 282 n. 2. [F. 5 (♂).  
*Diapria conica* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 10, ♀; T. 46 F. 2.  
*Chalcis conica* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. 1847 p. 227.  
*Diapria conica* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 186 n. 1.  
*Diapria conica* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 360 n. 1, ♀ ♂.  
*Tropidopria conica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 418, ♀.  
**nigriceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Tropidopria nigriceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 250, ♀ ♂.  
**pallida** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Tropidopria pallida* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 250, ♀ ♂.  
**simulans** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
*Tropidopria simulans* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 419, ♀.  
**tetraplasta** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.  
*Tropidopria tetraplasta* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 420, ♀.  
**torquata** (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
*Platymischus torquatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 182, ♀.  
*Tropidopria torquata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 419, ♀.  
**triangularis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.  
*Tropidopria triangularis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 249, ♂.

## LOXOTROPA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 122, 123 & 126.

λοξός, curvus; τρέπω, verto.

*Synon.*: Basalys Haliday, Thomson.

*Diapria* Nees, Förster, Haliday.

*Psilus* Jurine.

*Rhacodia* Herrich-Schaeffer.

**abrupta** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Basalys abrupta* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 368 n. 3, ♀.

*Loxotropa abrupta* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 4, ♀.

*Loxotropa abrupta* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 54 n. 17.

*Loxotropa abrupta* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 414, ♀.

**antennata** (Jur.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Psilus antennatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 319, ♀; T. 13 F. 7<sup>b</sup>.

*Diapria antennata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 329 n. 10.

*Diapria antennata* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 126.

*Diapria* (Basalys) *antennatus* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171, ♂.

*Basalys antennata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 368 n. 6, ♀.

*Loxotropa antennata* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 1, ♀.

*Loxotropa antennata* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 62; T. 40 F. 1.







**californica** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Loxotropa Californica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 415, ♀.

**columbiana** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

*Loxotropa Columbiana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 413, ♀.

**dispar** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Diapria dispar* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 328 n. 9, ♀ ♂.

*Rhacodia picipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 2.

*Diapria* (Basalys) *dispar* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

*Basalys dispar* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 368 n. 5, ♀.

*Loxotropa dispar* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 5, ♀ ♂.

*Loxotropa dispar* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 62; T. 40 F. 4.

**exigua** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Loxotropa exigua* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 6, ♀ ♂.

**flavipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Maryland, Virginia, British Columbia.

*Loxotropa flavipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 415, ♀ ♂.

**fulvipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Loxotropa fulvipes* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 127, ♂.

*Loxotropa fulvipes* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 81

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada. [n. 127, ♂.

*Loxotropa Grenadensis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 803 n. 2, ♀.

**nana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Loxotropa nana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 415, ♀.

**nigricornis** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Loxotropa nigricornis* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 7, ♂.

**pezomachoides** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Loxotropa pezomachoides* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 53 n. 14, ♀.

*Loxotropa pezomachoides* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 416, ♀.

**pleuralis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Loxotropa pleuralis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 803 n. 1, ♀.

**ruficornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia. [& 8<sup>a</sup> (♂).

*Loxotropa ruficornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 414, ♀ ♂; T. 17 F. 8 (♀)

**rufiscapa** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Diapria rufiscapa* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 330 n. 12, ♂.

*Rhacodia rufiscapa* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 5.

*Diapria* (Basalys) *rufiscapa* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

*Loxotropa rufiscapa* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 230 n. 8, ♂.

**sabuleti** Voll. — Eur.: Batavia.

*Loxotropa sabuleti* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 62; T. 40 F. 2.

**tenuis** (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Germania.

*Rhacodia tenuis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 4.

*Loxotropa tenuis* m.

**thoracica** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Loxotropa thoracica* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 249, ♀.

**tripartita** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Loxotropa tripartita* Marshall, Entom. M. Mag. IV. 1868 p. 229 n. 2, ♀.

*Loxotropa tripartita* Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 62; T. 40 F. 3.

**tritoma** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Basalys tritoma* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 368 n. 2, ♀ ♂.

*Loxotropa tritoma* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 229 n. 3, ♀ ♂.

## PLATYMISCHUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 11.

*πλατύς*, latus; *μίσχος*, pediculus.

**dilatatus** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Platymischus dilatatus* Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 11.

*Platymischus dilatatus* Walker, Entom. Magaz. II. 1832 p. 117 nota.

*Platymischus dilatatus* Westwood, Entom. Magaz. II. 1840 Synops. p. 75, Frontisp. F. 5.

*Platymischus dilatatus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 124.

*Platymischus dilatatus* Haliday, Nat. Hist. Review 1857 Proc. p. 173, ♂.

*Platymischus dilatatus* Wailes, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 98.

*Platymischus dilatatus* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1866 p. 166, ♀.

*Platymischus dilatatus* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1867 p. 166, ♀ ♂.

*Platymischus dilatatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 411, ♂; T. 17 F. 7.

## GALESUS

Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 341.

Nom. propr.?

*Synon.*: Anisoptera Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 57 & 69.

*ἄνισος*, inaequalis; *πτερόν*, ala.

Coptera Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 280.

*κόπτω*, proscindo.

*Diapria* Latreille, Nees, Haliday.

*Entomacis* Provancher.

*Oxyurus* Lamarck.

*Psilus* Panzer, Jurine, Zetterstedt.

**atricornis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Galesus atricornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 409, ♀.

**bipunctatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Galesus bipunctatus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 248, ♀ ♂.

**brevicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Galesus brevicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 374 n. 4, ♀.

**claviger** Curt. — Eur.: Britannia.

*Galesus claviger* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 341 n. 3.

**clypeatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Galesus cornutus* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 341 n. 2, ♀ [nec Panzer, nec Nees].

? *Galesus claviger* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 341 n. 3.

*Galesus clypeatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 374 n. 3, ♀.

*Galesus clypeatus* Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 225 n. 2.

**coecutiens** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Galesus coecutiens* Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 225 n. 3, ♀.

**colanii** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Galesus Colanii* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 126, ♂.

*Galesus Colanii* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 81 n. 126, ♂.

**cornutus** (Panz.) Hal. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Psilus cornutus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801; P. 83 T. 11.

*Diapria cornuta* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 231 n. 1.

*Psilus cornutus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 93.

*Psilus cornutus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 319, ♀.



sex punctatus ashm. ♀ ♂ ST. Vincent W.I  
Galena b<sup>+</sup> punctatus ashm Bull 45 An S. N. M. pl. XVII, fig 6 & legend

- Diapria cornuta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 37.  
*Oxyurus cornutus* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129 n. 4.  
*Galesus cornutus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 275.  
*Diapria cornuta* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 327 n. 8.  
*Oxyurus cornutus* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 342 n. 4.  
*Psilus cornutus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 414 n. 1, ♀ ♂.  
*Galesus cornatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 283.  
*Galesus cornutus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.  
*Galesus cornutus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 124.  
*Diapria* (*Galesus*) *cornutus* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172.  
*Galesus frontalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 373 n. 1, ♀ ♂.  
*Galesus cornutus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 1.
- egregius** (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Germania.  
*Anisoptera egregia* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 69 [s. descr.].  
*Galesus egregius* m.
- flicornis** Thoms. — ♂ — Eur: Suecia.  
*Galesus flicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 374 n. 6, ♂.
- fissus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.  
*Galesus fissus* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 25, ♀.
- floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.  
*Galesus Floridanus* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 195.  
*Galesus Floridanus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 410, ♂.
- fuscipennis** Curt. — Eur.: Britannia.  
*Galesus fuscipennis* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 341 n. 1; T. 341.  
*Galesus fuscipennis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 19 & 20.  
*Galesus fuscipennis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 418; T. 68 F. 4.  
*Galesus fuscipennis* Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 225 n. 1.
- lapponicus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.  
*Galesus Lapponicus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 375 n. 7, ♂.
- obliquus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Galesus obliquus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 374 n. 5, ♀.
- pilosus** Ashm. — ♂ — Am.: Texas.  
*Galesus pilosus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 411, ♂.
- politus** (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada, Columbia, Maryland, Florida.  
*Coptera polita* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 282, ♂.  
*Coptera polita* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 728, ♂.  
*Coptera polita* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 182, ♀.  
*Entomacis politus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 404.  
*Galesus politus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 410, ♀ ♂.
- quebecensis** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Galesus Quebecensis* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 260, ♂.  
*Galesus Quebecensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 559, ♂.  
*Galesus Quebecensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 409, ♀.
- rufipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
*Galesus rufipes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 373 n. 2, ♀.  
*Galesus rufipes* Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 2.
- subapterus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Galesus subapterus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 375 n. 8, ♀ ♂.
- texanus** Ashm. — ♂ — Am.: Texas.  
*Galesus Texanus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 411, ♂.

## LABOLIPS

Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 173; T. 10.

Etymol. obscura.

**innupta** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.

Labolips innupta Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 173, ♀; T. 10.

Labolips innupta Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 406, ♀; T. 17 F. 5.

## ANEURHYNCHUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 14.

ἄνευ, sine; ῥύγχος, rostrum.

*Synon.*: Mythras Haliday, Curtis: Guide Brit. Insects 1829 p. 127 [s. descr.].

Nom. propr.

Diapria Nees, Haliday.

**floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Aneurhynchus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 405, ♂.

**galesiformis** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Mythras Faunus Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 1<sup>a</sup> 1829 p. ?, ♀ ♂ [s. descr.].

Aneurhynchus galesiformis Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 14.

Aneurhynchus galesiformis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 275.

Diapria radialis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 334 n. 17, ♂.

Aneurhynchus galesiformis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Diapria (Aneurhynchus) radialis Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172.

Diapria (Aneurhynchus) galesiformis Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172.

Aneurhynchus galesiformis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 376

[n. 1, ♀ ♂ [excl. Synon.].

Aneurhynchus galesiformis Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 5.

**longicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aneurhynchus longicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 376 n. 3, ♀.

**macrotomus** Voll. — Eur.: Germania.

Aneurhynchus macrotomus (Förster) Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 3.

**mellipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Aneurhynchus mellipes Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 52 n. 12, ♀.

Aneurhynchus mellipes Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 404.

Aneurhynchus mellipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 404, ♀.

**nodicornis** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Aneurhynchus nodicornis Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 225, ♀ ♂.

Aneurhynchus nodicornis Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 6.

**oviventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[♀ ♂.

Aneurhynchus oviventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 377 n. 5,

**pentatomus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[♀ ♂.

Aneurhynchus pentatomus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 376 n. 2,

**ruficornis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Aneurhynchus ruficornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 376 n. 4, ♂.

Aneurhynchus ruficornis Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 4.

**virginicus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Aneurhynchus Virginicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 405, ♂.







## IDIOTYPA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 122 & 125.

*ἰδεος*, paradoxus; *τύπος*, typus.

*Synon.*: Mionopria Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 166.

*μείων*, minor; *πρίων*, serra.

Diapria Haliday.

Psilus Haliday.

**maritima** (Hal.) Ashm. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Psilus maritimus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 275.

Diapria (Mionopria) *maritima* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172.

Mionopria *rufiventris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 373 n. 1, ♀.

Idiotypa *rufiventris* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 11 n. 1.

Idiotypa *rufiventris* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136, ♀ ♂.

Idiotypa *maritima* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 403.

**pallida** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Idiotypa *pallida* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 243, ♀ ♂.

## TROPIDOPSIS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 402.

*τροπίς*, carina; *ὄψις*, visus.

**clavata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

[2<sup>a</sup> (♂).

Tropidopsis *clavata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 402, ♀ ♂; T. 17 F. 2 (♀) &

Tropidopsis *clavata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 245, ♀ ♂.

## GLYPTONOTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 122 & 126.

*γλυπτός*, sculptus; *νῶτος*, dorsum.

**nigriclavata** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

Glyptonota *nigriclavata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 401, ♀; T. 17 F. 1.

## SYNACRA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 130 & 134.

*σύν*, cum; *ἀκρός*, acutus.

*Synon.*: Artibolus Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 173.

*ἄρτι*, nuper; *βάλλω*, iacio.

Chlidonia Herrich-Schaeffer.

Diapria Latreille.

Platymischus Haliday.

**brachialis** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia, Germania.

Diapria spec. Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 36 nota.

Diapria *brachialis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 333 n. 16, ♂.

Chlidonia *uncinata* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157.

Platymischus (Artibolus) *brachialis* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 173.

Diapria *brachialis* Curtis, Farm-Insect. 1860 p. 466.

Synacra *brachialis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10.

Synacra *brachialis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 400.

## HEMILEXODES

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 399.

Hemilexis, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

**filiformis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Hemilexodes filiformis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 244, ♂.

**floridanus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Hemilexodes Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 400, ♀; T. 16 F. 8.

## SPILOMICRUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 15.

σπίλος, macula; μικρός, parvus.

*Synon.*: Aneurhynchus Provancher.

Cerapsilon Curtis.

Chlidonia Herrich-Schaeffer.

Diapria Haliday.

Ismarus Ashmead.

Paramesius Provancher.

Psilus Spinola.

**abnormis** Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Spilomicrus abnormis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 202 n. 4, ♀ ♂.

**aneurus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Spilomicrus aneurus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 246, ♀ ♂.

**armatus** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

Spilomicrus armatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 397, ♀; T. 16 F. 7.

**atriclavus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Spilomicrus atriclavus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 398, ♀.

**atropetiolatus** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Ismarus atropetiolatus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 11, ♀.

Spilomicrus atropetiolatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 398, ♀.

**basalyformis** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Spilomicrus basalyformis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 202 n. 2, ♂.

**compressus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Spilomicrus compressus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 369 n. 4, ♀.

**flavicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Spilomicrus flavicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 398, ♂; T. 16 F. 7a.

**flavipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Spilomicrus flavipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 369 n. 2, ♀.

**foveatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Spilomicrus foveatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 176, ♀.

Aneurhynchus foveatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 404.

Spilomicrus foveatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 399, ♀.

**hemipterus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Spilomicrus hemipterus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 202 n. 3, ♀.

Spilomicrus hemipterus Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136, ♀.

**integer** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Spilomicrus integer Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 369 n. 3, ♀ ♂.

Spilomicrus integer Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 203 n. 5, ♀ ♂.

Spilomicrus integer Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 63; T. 40 F. 6.





**longicornis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Spilomicrus longicornis Provancher, Natural. Canada. XII. 1881 p. 262, ♀.

Spilomicrus longicornis Pravancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 561, ♀.

Paramesius longicornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 405.

Spilomicrus longicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 399, ♀.

**major** Voll. — ♂ — Eur.: Batavia, Helvetia.

Spilomicrus major Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 63, ♂; T. 40 F. 7.

**nigriclavus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Spilomicrus nigriclavus Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 228 n. 7, ♀.

**nigripes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Spilomicrus nigripes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 370 n. 5, ♀ ♂.

Spilomicrus nigripes Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 227 n. 6, ♀ ♂.

Spilomicrus nigripes Vollenhoven, Pinacogr. P. 8. 1879 p. 63; T. 40 F. 5.

**obtusus** (Herr.-Schaeff.) Hal. — Eur.: Germania.

Chlidonia obtusa Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 7.

Diapria (Spilomicrus) obtusa Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

**procerus** Hal. — Eur.: Britannia.

Diapria (Spilomicrus) procera Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

**quadriceps** Smith — Austr.

Spilomicrus quadriceps Smith, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 6.

Spilomicrus quadriceps Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 76 n. 78.

**radialis** (Herr.-Schaeff.) Hal. — Eur.: Germania.

Chlidonia radialis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 24 F. 2.

Diapria (Spilomicrus) radialis Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

**sericeicornis** (Spin.) Hal. — Eur.: Britannia, Germania, Italia.

Psilus sericeicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 232 n. 82.

Cerapsilon sericeicornis Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 1<sup>a</sup> 1829 p. ?

Spilomicrus sericeicornis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 275.

Diapria sericeicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 331 n. 14.

**stigmatalis** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Spilomicrus stigmatalis Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 15, ♀.

Spilomicrus stigmatalis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Diapria (Spilomicrus) varipes Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

Spilomicrus stigmaticus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 369 n. 1, ♀ ♂.

Spilomicrus stigmatalis Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 201 n. 1, ♀ ♂.

**tinctipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Spilomicrus tinctipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 440 n. 1, ♀;

**vulgaris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent. [T. 18 F. 17.]

Spilomicrus vulgaris Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 247, ♀ ♂.

## PARAMESIUS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 13.

παράμεσος, juxta medium stans.

*Synon.*: Cerapsilon (Haliday) Curtis, Guide Brit. Insect. 1829 p. 127 [s. descr.].

κέρας, cornu; ψιλός, nudus.

Chlidonia Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 24 [nec Hübner

χλιδών, armilla.

[1828, nec Lepeletier].

Diapria Nees, Haliday.

Psilus Say.

**belytoides** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Paramesius belytoides Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1867 p. 223, ♀; Fig.

**brachypterus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Paramesius brachypterus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 371 n. 4, ♀.

Paramesius brachypterus Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 10.

**canaliculatus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 18 F. 24.

Paramesius canaliculatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 439 n. 3, ♀;

**chiriquensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 18 F. 15.

Paramesius Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 439 n. 4, ♀;

**clavatus** (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Germania.

Chlidonia clavata Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 4.

Paramesius clavatus m.

**clavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Paramesius clavipes Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 53 n. 13, ♀.

Paramesius clavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 393, ♀.

**claviscapus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Paramesius claviscapus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 372 n. 6, ♀.

**crassicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Paramesius crassicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 371 n. 5, ♀.

**elongatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Paramesius elongatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 371 n. 3, ♀ ♂.

Paramesius elongatus Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 9.

**fasciatipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 18 F. 18 (♀).

Paramesius fasciatipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 437 n. 1, ♀ ♂;

**maculipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 18 F. 11 (♂) & 12 (♀).

Paramesius maculipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 438 n. 2, ♀ ♂;

**oregonensis** Ashm. — ♂ — Am.: Oregon.

Paramesius Oregonensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 395, ♂.

**pallidipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Carolina, British Columbia.

Paramesius pallidipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 395, ♀ ♂; T. 16 F. 5.

**parvulus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Paramesius parvulus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 393, ♀.

**rufipes** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Cerapsilon longicorne Curtis, Guide Arrang. Brit. Hymen. Ed. 1<sup>a</sup> 1829 p. 127, ♀ ♂ [s.descr.].

Paramesius rufipes Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 13, ♂.

Paramesius rufipes Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 274.

Diapria nervosa Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 335 n. 18, ♂.

Chlidonia nervosa Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 24 F. 1.

Chlidonia acuminata Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 5.

Paramesius rufipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Diapria (Paramesius) nervosa Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171, ♂.

Diapria (Paramesius) acuminata Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 171.

Paramesius rufipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 370 n. 1, ♀ ♂.

Paramesius rufipes Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8, ♀ ♂; T. 5 F. 7.

**spinosus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia. *Wash*

Paramesius spinosus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 394, ♀ ♂.

**terminatus** (Say) Ashm. — ♀ — Am.: Maryland.

Psilus terminatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 282 n. 1.

Psilus terminatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 728 n. 1.

Diapria terminata Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 251.

Paramesius terminatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 393, ♀.







**tenuicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Paramesius tenuicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 371 n. 2, ♀ ♂.

Paramesius tenuicornis Vollenhoven, Pinacogr. P. 1. 1874 p. 8; T. 5 F. 8.

**thoracicus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Paramesius thoracicus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 245, ♀ ♂.

**utahensis** Ashm. — ♀ — Am.: Utah.

Paramesius Utahensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 394, ♀.

**variipes** (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Germania.

Chlidonia varipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 6.

Paramesius variipes m.

## ENTOMACIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 121 & 123.

έντομος, insectus; ἀκίς, acus.

*Synon.*: Glyphidopria Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 166.

γλυφίς, incisio sagittae; πρίων, serra.

Hemilexis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 122, 123 & 127.

ἥμι, semi; λέξις, definitio.

Diapria Haliday, Ashmead.

Psilus Say.

**brevicornis** (Say) D. T. — Am.: Indiana.

Psilus brevicornis Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 328.

Psilus bevicornis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 221.

Diapria brevicornis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 196.

Hemilexis brevicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 391.

Entomacis brevicornis m.

**californica** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: California.

Hemilexis Californica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 390, ♂.

Entomacis Californica m.

**latipennis** (Ashm.) D. T. — ♂ — Am.: Florida.

Hemilexis latipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 244, ♂.

Entomacis latipennis m.

**mellipetiolata** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Florida.

Hemilexis mellipetiolata Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 196, ♀.

Hemilexis mellipetiolata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 390, ♀.

Entomacis mellipetiolata m.

**perplexa** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Diapria (Glyphidopria) perplexa Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172 n. 2, ♀ ♂.

Glyphidopria perplexa Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 372 n. 1, ♀.

Entomacis perplexa Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10 n. 2, ♀.

**platyptera** (Hal.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Diapria (Glyphidopria) platyptera Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 172 n. 1, ♀ ♂.

Entomacis platyptera Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10 n. 1.

**submarginata** (Ashm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

Hemilexis submarginata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1863 p. 389, ♀ ♂; T. 16 F. 4.

Entomacis submarginata m.

## HOPLOPRIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 388.

ὄπλον, instrumentum; πρίων, serra.

**pulchripennis** Ashm. — ♂ — Am.: Bogota.

Hoplopria pulchripennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 388, ♂.

## POLYPEZA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 123 & 127.

πολύς, multus; πεζεύω, pedibus incedo.

**pergandei** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Polypeza Pergandei Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 387, ♀ ♂; T. 16 F. 2 (♀).

## 3. Subfam. Belytinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 28 & 127.

## PANTOLYTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 130 & 135.

πᾶς, omnis; λύω, solvo.

*Synon.*: Belyta Haliday.

Cinetus Thomson.

**atrata** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pantolyta atrata Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 129, ♂.

Pantolyta atrata Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 81 n. 129, ♂.

**brunea** Ashm. ♀ — Am.: Virginia.

Pantolyta brunea Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 383, ♀; T. 16 F. 1.

**heterocera** (Hal.) Ashm. — Eur.: Britannia.

Belyta heterocera Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

Pantolyta heterocera Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 383.

**nervosa** (Thoms.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

? Belyta heterocera Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

Cinetus nervosus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 165 n. 16, ♂.

Pantolyta nervosa Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 1.

## ANECTATA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129 & 136.

ἀ-priv.; ἐκτατός, extensus.

**californica** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Anectata Californica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 381, ♀.

**dispar** Br.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Anectata dispar Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig N. F. VII. P. 4. 1891 p. 28, ♀ ♂.

**georgica** Ashm. — ♂ — Am.: Georgia.

Anectata Georgica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 382, ♂.

**hirtifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Anectata hirtifrons Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 382, ♀; T. 15 F. 8.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Sciara socialis (Brischke).





**polita** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Anectata polita* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 382, ♂.

## ANOMMATIUM

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 130 & 140.

α-priv.; ὄμμα, oculus.

Species exstat.

## ISMARUS

Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 467.

Nom. propr.

*Synon.*: *Entomia* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 127.

έντομος, insectus.

*Belyta* Nees.

*Cinetus* Curtis.

*Entomius* Haliday, Thomson.

**abdominalis** Marsh. — Eur.: Britannia.

*Ismarus abdominalis* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**dorsiger** (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Cinetus dorsiger* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 14; T. 380.

*Belyta anomala* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 345 n. 13, ♀.

*Ismarus dorsiger* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 467.

*Ismarus dorsiger* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

*Ismarus Neesii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 286 n. 9, ♀.

*Ismarus Neesii* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 245, ♂.

*Ismarus Neesii* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 132, ♀ ♂.

*Ismarus dorsiger* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 168 n. 1, ♀ ♂.

*Ismarus dorsiger* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 378 n. 1, ♀.

*Ismarus Neesii* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 39, ♂; T. 25 F. 8.

*Ismarus dorsiger* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 39, ♀; T. 25 T. 9.

**flavicornis** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Entomius flavicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 379 n. 3, ♀.

*Ismarus flavicornis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 8 n. 3.

**halidayi** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Hungaria.

*Entomia campanulata* Herrich-Schaeffer, Nomencl. entom. II. 1840 p. 127; T. 6 F. 21 [s. descr.]

*Ismarus Halidayi* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 285 n. 8, ♀.

*Ismarus Halidayi* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 245 n. 14, ♂.

*Ismarus Halidayi* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 132, ♀.

*Ismarus* (*Entomius*) *campanulatus* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169 n. 2, ♀ ♂.

*Entomius campanulatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 378 n. 1, ♀ ♂.

**longicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Entomius longicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 378 n. 2, ♀ ♂.

*Ismarus longicornis* m.

**rugulosus** Först. — ♀ — Eur.: Germania, Suecia.

*Ismarus rugulosus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 284 n. 7, ♀.

*Ismarus rugulosus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 132, ♀.

*Ismarus* [*Entomius*] *rugulosus* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169 n. 3, ♀.

*Entomius rugulosus* (Förster) Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 379

*Ismarus rugulosus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 380; T. 15 F. 6. [n. 4, ♀.



## PSILOMMA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 130 & 132.

ψιλός, calvus; ὄμμα, oculus.

*Synon.*: Opazon Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 170.

ὀπάζω, comito.

Belyta Haliday, Thomson.

**caudatum** Cam. — ♀ — Eur.: Hispania.

Psilomma caudata Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 557, ♀.

**ciliatum** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta (Opazon) ciliata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 179 n. 30, ♀.

Psilomma ciliatum m.

**columbianum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ <sup>Wash. Dist.</sup> Columbia.

Psilomma Columbianum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 379, ♀ ♂; T. 15 F. 5 (♀)

**fusciscapis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia. [ & 5<sup>a</sup> (♂). ]

Psilomma fusciscapis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 128, ♂.

Psilomma fusciscapis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 81

**incrassatum** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 128, ♂.

Belyta (Opazon) incrassata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 179 n. 31, ♀.

Psilomma incrassatum m.

**parvulum** (Hal.) D. T. — Eur.: Britannia.

Belita (Opazon) parvula Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

Psilomma parvulum m.

## ACLISTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 131 & 135.

ἀκλειστος, inopertus.

*Synon.*: Acoretus Thomson.

Belyta Thomson.

Cinetus Curtis.

**borealis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Aclista borealis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 378, ♀.

**brachyptera** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

? Cinetus cursor Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 17, ♀.

Belyta brachyptera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 187 n. 2, ♀.

Aclista brachyptera Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 2.

**californica** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Aclista Californica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 378, ♀.

**conica** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Aclista conica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 377, ♀.

**floridana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Aclista Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 378, ♂.

**missourensis** Ashm. — ♂ — Am.: Missouri.

Aclista Missouriensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 377, ♂.

**rufa** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Aclista rufa Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 376, ♀.

**rufescens** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Aclista rufescens Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 376, ♀.

**rufopetiolata** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>Wash. D.C.</sup> Columbia.

Aclista rufopetiolata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 376, ♀; T. 15 F. 4.





**rugosopetiolata** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Aclista rugosopetiolata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 377, ♀.

**scutellaris** (Thoms.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Acoretus scutellaris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 159 n. 8, ♂.

*Aclista scutellaris* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 1.

### ZYGOTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 131 & 135.

ζυγωτός, jugatus.

*Synon.*: Belyta Nees, Thomson.

Pantoclis Marshall.

**abdominalis** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Belyta abdominalis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1839 p. 344 n. 12, ♂.

*Zygota abdominalis* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**americana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Zygota Americana* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 54 n. 19, ♀ ♂.

*Zygota Americana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 373, ♀ ♂; T. 15 F. 3 (♂).

**brevis** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Belyta brevis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 343 n. 10, ♀ ♂.

*Belyta brevis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 170 n. 9, ♀ ♂.

*Pantoclis brevis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 1.

*Zygota brevis* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**californica** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Zygota Californica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 373, ♂.

**obscura** (Nees) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Belyta obscura* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 344 n. 11, ♂.

*Zygota obscura* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**subaptera** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Belyta subaptera* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 177 n. 27, ♀.

*Zygota subaptera* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 2.

*Belyta subaptera* Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 39; T. 25 F. 7.

**texana** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Zygota Texana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 374, ♀.

### PANTOCLIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129, 131 & 136.

πᾶς, omnis; κλεῖς, clavis (ἐλαύνω, ago?).

*Synon.*: Aneurhynchus Provancher.

Belyta Thomson.

Zelotypa Ashmead.

**analis** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>North</sup> Columbia.

*Pantoclis analis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 370, ♀; T. 15 F. 2.

**barycera** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Pantoclis barycera* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIII n. 130, ♀ ♂.

*Pantoclis barycera* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVII. 1885 p. 81

**californica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California. [n. 130, ♀ ♂.]

*Pantoclis Californica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 371, ♀ ♂; T. 15 F. 2<sup>a</sup> (♂).

**coloradensis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Zelotypa Coloradensis* Ashmead, Bull. Biol. Colorado Assoc. I. 1890 p. 12, ♀.

*Pantoclis Coloradensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 371, ♀.

**crassicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Pantoclis crassicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 369, ♀ ♂.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Pantoclis flavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 370, ♀.

**floridana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Pantoclis Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 372, ♀.

**inermis** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Aneurhynchus inermis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 176, ♀.

Pantoclis inermis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 405.

Pantoclis inermis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 448, ♀.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Pantoclis insularis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 369, ♀ ♂.

**megaplasta** Ashm. — ♂ — Am.: Kansas.

Pantoclis megaplasta Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 368, ♀.

**montana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California, Colorado.

Pantoclis montana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 368, ♀ ♂.

**picipes** Ashm. — ♂ — Am.: British Columbia.

Pantoclis picipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 368, ♂.

**rufescens** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Pantoclis rufescens Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 372, ♀.

**ruficauda** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Pantoclis ruficauda Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 370, ♀.

**striola** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta striola Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 171 n. 11, ♀.

Pantoclis striola Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 2.

## ZELOTYPA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 130 & 141.

ζήλος, cupido; τύπος, typus.

**flavipes** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Zelotypa flavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 365, ♂.

**longicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Zelotypa longicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 365, ♂; T. 15 F. 1.

**ruficornis** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Zelotypa ruficornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 366, ♂.

**texana** Ashm. — ♂ — Am.: Texas.

Zelotypa Texana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 365, ♂.

## XENOTOMA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129, 130 & 137.

ξένος, hospes; τέμνω, seco.

*Synon.*: Acoretus Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 166.

ἀκόρητος, insatiabilis, immundus.

Belyta Nees.

**alticollis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Acoretus alticollis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 157 n. 3, ♀.

Xenotoma alticollis m.

**bicolor** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Belyta bicolor Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 342 n. 8, ♀ ♂ [nec Jur.].







*Xenotoma bicolor* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10.

*Xenotoma bicolor* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**boops** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Acoretus boops* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 157 n. 4, ♀.

*Xenotoma boops* m.

**elevata** (Thoms.) D. T. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Acoretus elevatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 158 n. 7, ♂.

*Xenotoma elevata* m.

**flavicoxis** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Acoretus flavicoxis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 158 n. 6, ♀.

*Xenotoma flavicoxis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10.

**mandibularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Xenotoma mandibularis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 363, ♀ ♂; T. 14 F. 7 (♀).

**nigricoxis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Xenotoma nigricoxis* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLIV n. 131, ♂.

*Xenotoma nigricoxis* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 82

**pallida** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 131, ♂.

*Acoretus pallidus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 156 n. 2, ♀.

*Xenotoma pallida* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10.

**rufopetiolata** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Belyta rufopetiolata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 342 n. 9, ♀ ♂.

*Belita* (*Acoretus*) *rufopetiolata* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Acoretus rufopetiolata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 156 n. 1, ♀.

*Xenotoma rufopetiolatus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 10.

*Xenotoma rufopetiolata* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**striolata** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Acoretus striolatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 157 n. 5, ♀.

*Xenotoma striolata* m.

**xanthopus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: New Jersey.

*Xenotoma xanthopus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 363, ♀ ♂.

## CINETUS

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 310.

κινέω, moveo.

*Synon.*: *Belyta* Nees.

*Bethylus* Blanchard.

*Xenotoma* Ashmead.

**bicornis** Curt. — Eur.: Britannia.

*Cinetus bicornis* (Stephens) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 2.

**brevipetiolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus brevipetiolatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 160 n. 3, ♀.

**californicus** Ashm. — ♂ — Am.: California.

*Cinetus Californicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 361, ♂.

**cantianus** Curt. — Eur.: Britannia.

*Cinetus Cantianus* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 6.

**compressus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus compressus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 162 n. 7, ♀.

**costalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus costalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 161 n. 6, ♀.

**cursor** Curt. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Cinetus cursor* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 17, ♀.

**flicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus flicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 159 n. 1, ♀.

**flaviventris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus flaviventris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 165 n. 15, ♀ ♂.

**fuliginosus** Curt. — Eur.: Britannia.

*Cinetus fuliginosus* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 5.

**fuscinervus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus fuscinervus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 163 n. 10, ♂.

**gracilipes** Curt. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Cinetus gracilipes* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 4.

*Cinetus gracilipes* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 274.

*Belyta petiolaris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 338 n. 1, ♀.

*Cinetus gracilipes* Haliday, Entom. Magaz. II. 1835 p. 467.

*Cinetus gracilipes* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

*Cinetus gracilipes* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 418; T. 68 F. 8.

*Belita* (*Cinetus*) *gracilipes* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Belita* (*Cinetus*) *petiolaris* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Cinetus petiolaris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 162 n. 8, ♀.

*Cinetus petiolaris* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**gracilis** Curt. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Cinetus gracilis* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 3, ♀.

**iridipennis** Lep. — Eur.: Gallia.

*Cinetus iridipennis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 210.

*Bethylus* (*Belyta*) *iridipennis* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 115 F. 6.

**lanceolatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus lanceolatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 161 n. 4, ♀.

**longepetiolatus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus longepetiolatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 164 n. 12, ♂.

**macrocerus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus macrocerus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 164 n. 13, ♂.

**macrodyctium** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Colorado.

*Cinetus macrodyctium* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 360, ♀ ♂.

**mellipes** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Virginia.

*Cinetus mellipes* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 279.

*Cinetus mellipes* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 726.

*Cinetus mellipes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 177, ♂.

*Xenotoma mellipes* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 199.

*Cinetus mellipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 361, ♀.

**nasutus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Cinetus nasutus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 178 n. 2, ♀.

*Cinetus nasutus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 362, ♀.

**piceus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus piceus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 161 n. 5, ♀.

**piciventris** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus piciventris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 163 n. 11, ♂.

**politus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Cinetus politus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 163 n. 9, ♀ ♂.

**rubecula** Curt. — Eur.: Britannia.

*Cinetus rubecula* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 1.





**ruficornis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Cinetus ruficornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 360, ♀.

**ruficornis** Curt. ! — Eur.: Britannia.

*Cinetus ruficornis* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 12.

**rufipes** Sich. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Cinetus rufipes* Sichel, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. CCXIII n. 1, ♀.

**similis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Cinetus similis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 361, ♀.

**tabidus** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Cinetus tabidus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 415 n. 1, ♀.

**tenuicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Cinetus tenuicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 160 n. 2, ♀.

### OXYLABIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 128, 130 & 133.

ὀξύς, acutus; λαβίς, ansa.

*Synon.*: Lyteba Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 180.

Etymol. obscura.

*Aneurhynchus* Provancher.

*Belyta* Haliday.

*Cinetus* Curtis, Nees.

**armata** (Curt.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Cinetus armatus* Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 380 n. 2<sup>b</sup>, ♂.

*Cinetus picipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 348 n. 1, ♀.

*Cinetus Jurini* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 348 n. 2, ♂.

*Oxylabis picipes* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 139.

*Oxylabis Jurini* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 139.

*Belita armata* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Belita picipes* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Bilita Jurinei* Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

*Oxylabis picipes* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

*Oxylabis Jurinei* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

*Oxylabis armata* m.

**bisulca** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Belyta bisulca* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 339 n. 3, ♀ ♂.

*Lyteba bisulca* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 180 n. 1, ♀ ♂.

*Oxylabis bisulca* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 9 n. 1.

*Oxylabis bisulca* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

**erythropyga** Voll. — Eur.: Germania.

*Oxylabis erythropyga* (Förster) Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 38; T. 25 F. 1.

**spinosa** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

*Aneurhynchus spinosus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 262, ♀.

*Aneurhynchus spinosus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 560, ♀.

*Oxylabis spinosus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 405.

*Oxylabis spinosus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 358, ♀; T. 14 F. 5.

## MALVINA

Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 13.

Etymol. obscura.

**punctata** Cam. — ♀ — Austr.: Nova Seelandia.

Malvina punctata Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 13, ♀.

## BELYTA

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 311; T. 5 F. 24.

βέλος, telum.

*Synon.*: Belita Ashmead.

Psilus Zetterstedt.

**abrupta** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta abrupta Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 168 n. 4, ♀ ♂.

**acuminata** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) acuminatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 415 n. 6, ♀.

**affinis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Belyta affinis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 340 n. 4, ♂.

**analis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta analis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 176 n. 24, ♀.

**bicolor** Jur. — ♀ — Eur. centr.

Belyta bicolor Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 311, ♀; T. 14 F. 8.

Belyta bicolor Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 37.

Belyta bicolor Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 210.

Belyta bicolor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 283 n. 1.

Belyta bicolor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Belyta bicolor Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 115 F. 3.

Belyta bicolor Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 133, ♀.

Belita bicolor Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 169.

**boleti** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? Belyta spec. Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 311.

Belyta boleti Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 338 n. 2, ♀ ♂.

Belyta boleti Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 283 n. 2.

**brachyptera** Voll. — Eur.: Suecia.

Belyta brachyptera (Thomson) Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 28; T. 25 F. 2.

**brachyura** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta brachyura Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 172 n. 13, ♀.

Belyta brachyura Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 29; T. 25 F. 4.

**breviuscula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta breviscula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 176 n. 23, ♀.

**carinata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta carinata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 171 n. 12, ♀.

**claviscapa** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta claviscapa Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 175 n. 22, ♀.

**congener** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) congener Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 415 n. 2, ♀ ♂.

**depressa** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta depressa Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 169 n. 8, ♀ ♂.

**dorsalis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta dorsalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 169 n. 7, ♂.







**elongata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta elongata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 174 n. 19, ♀.

**elongator** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) elongator Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 415 n. 3, ♀.

**erythropus** Ashm. — ♀ — Am.: Wisconsin.

Belyta erythropus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 357, ♀.

**excisor** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) excisor Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 415 n. 4, ♂.

**femoralis** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Belyta femoralis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 341 n. 6, ♀ ♂.

**forticornis** Cam. — Eur.: Britannia.

Belyta forticornis Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow N. S. I. P. 3. 1886 p. 301.

**fossulata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta fossulata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 177 n. 26, ♀.

**frontalis** Ashm. — ♀ — Am.: Delaware.

Belyta frontalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 356, ♀; T. 14 F. 4.

**fusca** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) fuscus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 416 n. 7, ♀.

**fuscata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta fuscata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 177 n. 25, ♀.

**fuscicornis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Belyta fuscicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 340 n. 5, ♂.

Belyta fuscicornis Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 38; T. 25 F. 6.

**fuscipennis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta fuscipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 168 n. 6, ♀.

**hemiptera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta hemiptera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 178 n. 29, ♀.

**lativentris** Cam. — Eur.: Britannia.

Belyta lativentris Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow N. S. I. P. 3. 1886 p. 301.

**longipennis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta longipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 173 n. 16, ♂.

Belyta longipennis Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 39; T. 25 F. 5.

**moniliata** Cam. — Eur.: Britannia.

Belyta moniliata Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow N. S. I. P. 3. 1886 p. 303.

**monilicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

Belyta monilicornis Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 12, ♀.

Belyta monilicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 356, ♀.

**mullensis** Cam. — Eur.: Britannia.

Belyta Mullensis Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow N. S. I. P. 3. 1886 p. 304.

**nigra** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta nigra Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 175 n. 20, ♀.

**nigriventris** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta nigriventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 167 n. 3, ♂.

**opaca** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta opaca Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 173 n. 15, ♀.

**parallella** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta parallella Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 175 n. 21, ♂.

**pubiventris** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta pubiventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 174 n. 18, ♂.

**radiatula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta radiatula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 170 n. 10, ♀.

**sanguinolenta** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Belyta sanguinolenta Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 341 n. 7, ♂.

Belyta sanguinolenta Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 166 n. 1, ♀ ♂.

Belyta sanguinolenta Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 137.

Belyta sanguinolenta Vollenhoven, Pinacogr. P. 5. 1877 p. 39; T. 25 F. 3.

**similis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta similis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 172 n. 14, ♀.

**sulcata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta sulcata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 173 n. 17, ♀.

**testacea** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Belyta testacea Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 178 n. 28, ♀.

**texana** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Belyta Texana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 357, ♀.

**validicornis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Belyta validicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 168 n. 5, ♂.

**zetterstedtii** D. T. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Psilus (Belyta) affinis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 415 n. 5, ♂ [non Nees].

Belyta Zetterstedtii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

## ACROPIESTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129, 131 & 135.

ἄκρος, acer; πρέζω, premo.

**collaris** Ashm. — Eur.: Germania.

Acropiesta collaris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 353 [s. descr.].

**flavicauda** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Acropiesta flavicauda Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 354, ♀.

**nigriceps** Cam. — Eur.: Britannia.

Acropiesta ? nigriceps Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 195.

**subaptera** Ashm. — ♀ — Am.: Michigan.

Acropiesta subaptera Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 354, ♀.

## BETYLA

Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 12.

Belyta, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Tanyzonus Marshall, Entom. M. Magaz. XXVIII. 1892 p. 276.

τάννσις, extensio; ζώνη, balteus.

**fulva** Cam.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Austr.: Nova Seelandia.

Belyta fulva Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 13.

Tanyzonus bolitophilae Marshall, Entom. M. Magaz. XXVIII. 1892 p. 276.

Tanyzonus bolitophilae Hudson, Entom. M. Magaz. XXVIII. 1892 p. 277.

Tanyzonus fulvus Marshall, Entom. M. Magaz. XXVIII. 1892 p. 308.

Belyta fulva Hudson, Trans. New Zealand Instit. XXV. 1893 p. 164, ♀ ♂; T. 9.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Bolitophila luminosa (Hudson).





**MIOTA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 131 n. 141.

*μείων*, minor.*Synon.*: *Psilomma* Ashmead.**americana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.*Psilomma Americana* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 197 n. 144, ♂.*Miota Americana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 353, ♂.**analys** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina.*Miota analis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 352, ♀.**coloradensis** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.*Psilomma Coloradense* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 11, ♀.*Miota Coloradensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 352, ♀.**glabra** Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.*Miota glabra* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 12, ♀.*Miota glabra* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 352, ♀; T. 14 F. 2.**LEPTORHAPTUS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129 &amp; 137.

*λεπτός*, tenuis; *ῥαπτός*, consutus.**abbreviatus** Ashm. — Eur.: Germania.*Leptorhaptus abbreviatus* (Förster) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 349 [s. descr.].**conicus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Maryland.*Leptorhaptus conicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 350, ♀ ♂; T. 14 F. 1 (♀).**rufus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida, British Columbia. *Wash. D. C.**Leptorhaptus rufus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 350, ♀ ♂.**DIPHORA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 130 &amp; 140.

*δῖς*, bis; *φέρω*, fero.**westwoodii** Först. — Eur.: Germania.*Diphora Westwoodii* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 141 [s. descr.].*Diphora Westwoodi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 348.**MACROHYNNIS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 129, 131 &amp; 136.

*μακρός*, longus; *ὄνυς*, vomer.

Species exstat.

*Lepidus Mayr* & *Ruf***4. Subfam. Proctotrupinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 27 &amp; 99.

**CODRUS**

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 308 n. 46; T. 5 Gen. 45.

*Codrus*, nom. propr.*Synon.*: *Proctotrupes* Haliday, Vollenhoven.**apterogynus** (Hal.) Voll. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.*Proctotrupes apterogynus* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 15 n. 19, ♀ ♂.

*Codrus albipennis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 422 n. 1, ♀ ♂.

*Codrus apterogyne* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29; T. 18 F. 1 (♂) & 2 (♀).

*Codrus apterogynus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 344; T. 13 F. 8.

**ater** Grav. — Eur.

*Codrus ater* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 263 n. 3761.

**crenicornis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Codrus crenicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 357 n. 6, ♀.

*Proctotrupes crenicornis* (Nees) Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 19 F. 2.

## PROCTOTRYPES

Latreille, Préc. car. génèr. Insect. 1796 p. 108 n. 5.

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 99.

προκτός, podex; τρυπάω, terebro.

*Synon.*: *Eriodorus* (Latreille) Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 47 n. 6 [*Erodorus*].

ἐρίον, lana; δωρέω, dono.

*Serphus* Schrank, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. I. 1780 p. 307; T. 8 F. 7 & 8.

*Serphus*, nom. propr.

*Banchus* Fabricius.

*Bassus* Fabricius.

*Cleptes* Lamarck.

*Codrus* Panzer, Jurine, Nees.

*Ichneumon* Linné & auct.

*Oxyurus* Lamarck.

*Proctotrupes* Latreille.

**abruptus** Say — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia, Indiana.

*Proctotrupes abruptus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 378 n. 2.

*Proctotrupes abruptus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 725 n. 2.

*Proctotrupes abruptus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 263 n. 2, ♀ ♂.

*Proctotrupes abruptus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 562 n. 2, ♀ ♂.

*Proctotrupes abruptus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 339, ♀.

**aculeator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Proctotrupes aculeator* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 14 n. 16, ♀ ♂.

*Bethylus* (*Proctotrupes*) *areolator* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. 1849; T. 115

*Proctotrupes areolator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 19 F. 3. [F. 4.]

**ater** (Nees) Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Codrus ater* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 359 n. 8, ♀ ♂.

*Codrus ligatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 359 n. 8 [recte 9], ♀.

*Proctotrupes ater* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 8 n. 2, ♀.

*Proctotrupes ligatus* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 8 n. 3, ♀ ♂.

*Proctotrupes ater* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76 & 167; F. 78, 1.

*Proctotrupes ater* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 28, ♀ ♂; T. 19 F. 4.

*Proctotrupes ater* Anonymus, Entomologist XIX. 1886 p. 225.

**aterrimus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Batavia.

*Proctotrupes ater* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 420 n. 13, ♀ ♂

*Proctotrupes ater* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 28, ♀; T. 19 F. 5. [[nec Nees].

*Proctotrupes aterrimus* m.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Creophilus maxillosus* L.



Exallonyx Kieffer

ater Nees

niger Pauc

ligatus Nees

brevicornis Nees

longicornis Nees

crassicornis Kieffer

flavipes Kieffer

trifoveata Kieffer

fornicarius Kieffer

myrmecophilus Kieffer

Wasmanni Kieffer.



**basalis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia; As.: Batavia.

*Proctotrupes basalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 416 n. 6, ♂.

*Proctotrupes basalis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 28, ♂; T. 18 F. 9.

**belfragei** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

*Proctotrypes Belfragei* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 340, ♀.

**bistriatus** Möll. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes bistriatus* Möller, Entom. Tidskr. III. 1882 p. 180 n. 1, ♀.

**boops** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes boops* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 417 n. 8, ♀.

**brachypterus** Schr. — Eur.: Bavaria.

—— Zschach, Museum Leskean. 1787 p. 82 n. 545; T. 2 F. 545.

? *Ichneumon bellator* O. F. Müller, Zool. Dan. Prodr. 1776 p. 158 n. 1840.

*Serphus brachypterus* Schrank, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. I. 1780 p. 307; T. 8 F. 7 & 8.

*Serphus brachypterus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 225 n. 1986.

**brevicornis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Proctotrupes brevicornis* Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 2<sup>a</sup> 1837 p. 128 n. 14 [s. descr.].

*Proctotrupes brevicornis* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 9 n. 4, ♀ ♂.

**brevipennis** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Proctotrupes brevipennis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 307.

*Proctotrupes brevipennis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 232.

*Proctotrupes brevipennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 1.

*Proctotrupes brevipennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 38.

*Oxyurus brevipennis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129 n. 5.

*Proctotrupes brevipennis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 274.

*Codrus brevipennis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 355 n. 3.

*Oxyurus brevipennis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 342 n. 5.

*Proctotrupes brevipennis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 284 n. 1.

*Proctotrupes brevipennis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 414 n. 2, ♀ ♂.

*Proctotrupes brevipennis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29, ♀; T. 18 F. 5.

**var. emarciator** (Fabr.) Klug — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Ichneumon emarciator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 227 n. 162 & 163.

*Bassus emarciator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 100 n. 30.

*Proctotrupes emarciator* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 73 n. 14.

*Ichneumon emarciator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 264.

*Ichneumon emarciator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 318.

*Codrus emarciator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 355 n. 4.

*Proctotrupes gladiator* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 10 n. 7, ♀.

*Proctotrupes bicolor* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 10 n. 8, ♂.

*Proctotrupes brevipennis* var. *emarciator* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 1.

*Proctotrupes emarciator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29, ♀; T. 18 F. 6.

*Proctotrupes gladiator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 18 F. 7.

**buccatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes buccatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 421 n. 15, ♀.

**calcar** Hal.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.

*Proctotrupes calcar* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 12 n. 13, ♀ ♂.

*Proctotrupes calcar* E. Newman, Entomologist III. 1867 p. 342-344.

*Proctotrupes calcar* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 28, ♀; T. 19 F. 10.

**calcaratus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes calcaratus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 419 n. 11, ♂.

<sup>1)</sup> *Myr.*: *Lithobius forficatus* (Newman).

**californicus** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: California, Canada, Virginia.

Proctotrupes Californicus Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 434 n. 85, ♀.

Proctotrypes Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 338, ♂.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Proctotrypes Canadensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 342, ♀.

**carolinensis** Ashm. — ♂ — Am.: Carolina bor.

Proctotrypes Carolinensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 341, ♂.

**caudatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

Proctotrupes caudatus Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 329, ♀.

Proctotrupes caudatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 221, ♀.

Proctotrypes crenulatus Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 64, ♀.

Proctotrypes caudatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 335, ♀ ♂; T. 13 F. 7 (♀).

**clavipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia; As.: Batavia.

Proctotrupes clavipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 420 n. 14, ♀.

Proctotrupes clavipes Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 19 F. 6.

**clypeatus** Ashm. — ♀ — Am.: New York.

Proctotrypes clypeatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 339, ♀.

**curtipennis** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Proctotrupes curtipennis Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 2<sup>a</sup> 1839 p. 128 n. 8 [s. descr.].

Proctotrupes curtipennis Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 12 n. 12, ♀.

**elongatus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Proctotrupes elongatus Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 11 n. 9, ♀.

**femoratus** Ashm. — ♀ — Am.: Wyoming Terr.

Proctotrypes femoratus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 344, ♀.

**flavipes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

? Proctotrupes pallipes Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 26 n. 3, ♀.

Proctotrupes flavipes Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 264 n. 3, ♀.

Megaspilus lucens Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 34, ♀.

Proctotrupes flavipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 562 n. 3, ♀.

Megaspilus lucens Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 808, ♀.

Proctotrypes flavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 338, ♀.

**foveolatus** Möll. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Proctotrupes foveolatus Möller, Entom. Tidskr. III. 1882 p. 181 n. 2, ♀ ♂.

**fuscipes** Hal. — Eur.: Britannia.

Proctotrupes fuscipes Curtis, Guide Arrang. Brit. Insect. Ed. 2<sup>a</sup> 1839 p. 128 n. 13.

Proctotrupes fuscipes Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 13 n. 14.

**gravidator** (L.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Ichneumon gravidator Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 565 n. 44.

Ichneumon gravidator Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.

Ichneumon gravidator Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 405 n. 1622.

Ichneumon gravidator Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 936 n. 48.

Ichneumon gravidator Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 339 n. 67.

Ichneumon gravidator Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 855 n. 48.

Ichneumon gravidator O. F. Müller, Zool. Dan. Prodr. 1776 p. 156 n. 1818.

Ichneumon gravidator Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 434 n. 86.

Ichneumon gravidator Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 268 n. 104.

Ichneumon gravidator Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 172 n. 113.

Ichneumon gravidator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2695 n. 48.

Ichneumon gravidator Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 374.

Ichneumon gravidator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 192 n. 143.

Ichneumon gravidator Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 174 n. 168.





- Ichneumon gravidator* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 61 n. 64.  
*Banchus gravidator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 128 n. 10.  
*Ichneumon gravidator* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 960  
*Codrus gravidator* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 309, ♀. [n. 12.  
*Proctotrupes campanulator* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 193.  
*Ichneumon gravidator* Bechstein, Forstinsect. 1818 p. 144 n. 294 & p. 494 n. 8.  
*Ichneumon gravidator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 268.  
*Ichneumon gravidator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 331.  
*Proctotrupes gravidator* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 208 n. 1.  
*Codrus gravidator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 354 n. 2, ♀.  
*Codrus gravidator* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 416 n. 1, ♀ ♂.  
*Proctotrupes gravidator* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 10 n. 6, ♀ ♂.  
*Proctotrupes gravidator* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 412 n. 1, ♀ ♂.  
*Proctotrupes gravidator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29, ♀; F. 18 F. 3.

*var. devagator* Oliv. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Ichneumon spec.* Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 82 n. 545; T. 2 F. 545.  
*Ichneumon devagator* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 n. 192 n. 142.  
*Ichneumon campanulator* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 227 n. 177-178.  
*Erodorus bimaculatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 47 n. 1.  
*Bassus campanulator* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 99 n. 25.  
*Proctotrupes campanulator* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 73 n. 14.  
*Proctotrupes campanulator* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 167 n. 1.  
*Proctotrupes campanulator* Germar, Faun. Insect. Europ. P. 5. 1819; Tab. 16<sup>b</sup> (♂) & <sup>c</sup> (♀).  
*Ichneumon campanulator* Thunberg, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1822 p. 269.  
*Ichneumon campanulator* Thunberg, Mem. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1824 p. 332.  
*Proctotrupes bimaculata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 208 n. 2.  
*Codrus campanulator* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 353 n. 1, ♀ ♂.  
*Proctotrupes campanulator* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 284 n. 2.  
*Proctotrupes gravidator* var. *campanulator* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 1.  
*Proctotrupes campanulator* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29; T. 18 F. 4.

*intrudens* Smith — ♀ — Austr.

- Proctotrupes intrudens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 5, ♀.  
*Proctotrupes intrudens* Hutton, Catalogue of the New Zealand Diptera etc. 1881 p. 130, ♀.

*laricis* Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

- Proctotrupes laricis* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 14 n. 17, ♀ ♂.

*laeviceps* Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

- Proctotrupes laeviceps* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 416 n. 7, ♀ ♂.

*levifrons* Först. — ♀ — Eur.:

- Proctotrupes laevifrons* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLV n. 98, ♀.  
*Proctotrupes laevifrons* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

*ligatus* Voll. — ♀ — Eur.: Germania. [p. 76 n. 98, ♀.

- Proctotrupes ligatus* (Nees) Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 19 F. 9.

*linellii* Ashm. — ♂ — Am.: Long Island.

- Proctotrupes Linellii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 337, ♂.

*longiceps* Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

- Proctotrypes longiceps* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 342, ♀.

*longicornis* (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

- Codrus longicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 358 n. 7, ♀.  
*Proctotrupes longicornis* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 9 n. 5, ♀ ♂.



**longitarsis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes longitarsis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 415 n. 5, ♀.

*Proctotrupes longitarsus* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 30, ♀; T. 18 F. 8.

**medius** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Proctotrypes medius* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 343, ♀.

**melliventris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Proctotrupes melliventris* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 99, ♀.

*Proctotrypes melliventris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 337, (♂?).

**meridionalis** Grib. — ♀ — Eur.: Calabria.

*Proctotrypes meridionalis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XII. 1880 Resoc. p. 8.

*Proctotrupes meridionalis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XII. 1880 p. 70 n. 87, ♀.

**niger** (Panz.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Codrus niger* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 85; T. 9, ♂.

*Codrus niger* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 309, ♀.

*Proctotrupes nigra* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 168 n. 2.

*Proctotrupes niger* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 38.

*Oxyurus niger* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 130 n. 6.

*Proctotrupes nigra* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 208 n. 4, ♂.

*Codrus pallipes* var.  $\beta$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 357, ♀ ♂ [nec Jurine].

*Oxyurus niger* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 342 n. 6.

*Codrus niger* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 416 n. 2, ♀ ♂.

*Proctotrupes niger* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 7 n. 1, ♀ ♂.

*Proctotrupes niger* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 418 n. 10, ♀ ♂.

**nigripennis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Proctotrupes nigripennis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 415 n. 4, ♂.

**obliquus** Ashm. — ♂ — Am.: Texas.

*Proctotrypes obliquus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 338, ♂.

**obsoletus** Say<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Indiana, <sup>Past</sup> British Columbia.

*Proctotrupes obsoletus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 377 n. 1, ♀.

*Proctotrupes obsoletus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 725 n. 1, ♀.

*Proctotrypes obsoletus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 340, ♀.

**pallidipes** (Jur.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Codrus pallipes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 309, ♀; T. 13 Gen. 46!

*Proctotrupes pallipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 38.

*Cleptes pallipes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. II. 1817 p. 128 n. 3, ♀.

*Proctotrupes pallipes* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 208 n. 3, ♀.

*Codrus pallipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 356 n. 5, ♀ [excl. Synon.].

*Cleptes pallipes* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 340 n. 3, ♀.

*Codrus pallipes* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 24.

*Proctotrupes pallipes* Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 11 n. 10, ♀ ♂.

*Proctotrupes pallipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 284 n. 3.

*Proctotrupes pallipes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 418 n. 9, ♀.

*Proctotrupes pallipes* Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 29, ♀; T. 19 F. 1 & 8.

**pallidus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Codrus pallidus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80.

*Proctotrupes pallidus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 278 n. 3.

*Codrus pallidus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 382.

*Proctotrupes pallidus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 725 n. 3.

*Proctotrypes pallidus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 336, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Stelidota strigosa* (Riley & Howard, Comstock).





**parvulus** (Nees) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Codrus parvulus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 360 n. 10.

Proctotrupes parvulus Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 14 n. 18, ♀ ♂.

**quadriceps** Ashm. — ♀ — Am.: New Jersey.

Proctotrypes quadriceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 343, ♀.

**rufigaster** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Proctotrupes rufigaster Provancher, Natur. Canad. XII. 1881 p. 263 n. 1, ♀ ♂.

Proctotrupes rufigaster Provancher, Faun. entom. Canad. Hymén. 1883 p. 561 n. 1, ♀ ♂.

Proctotrypes rufigaster Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 336, ♂.

**rufipes** Brullé — Patria ?

Proctotrupes rufipes Brullé, Hist. nat. Insect. Hymén. IV. 1846 p. 614; T. 39 F. 4.

Proctotrupes rufipes Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Anell. 1860 p. 166; Fig. 142.

**seticornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Proctotrupes seticornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 419 n. 12, ♀ ♂.

**simulans** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Proctotrypes simulans Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 342, ♀.

**sixianus** Voll. — Eur.: Batavia.

Proctotrypes Sixianus Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXII. 1879 Versl. p. XIII.

**terminalis** Ashm. — ♂ — Am.: <sup>Diss.</sup> British Columbia, Ohio.

Proctotrypes terminalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 337, ♂.

**texana** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Proctotrypes Texanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 341, ♀.

**viator** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Proctotrupes viator Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 12 n. 11, ♀ ♂.

Proctotrupes viator Curtis, Garden. Chronicle 1846 p. 36; Fig.

Proctotrupes viator Vollenhoven, Pinacogr. P. 4. 1876 p. 31, ♀; T. 19 F. 7.

## DISOGMUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 99.

*δῖς*, bis; *ὄγμος*, sulcus.

*Synon.*: Proctotrupes Haliday, Curtis, Thomson.

**aequator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Disogmus aequator Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100, ♂ [s. descr.].

**areolator** (Hal.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Proctotrupes areolator Haliday, Hymen. Brit. I. 1839 p. 13 n. 15, ♀ ♂.

Proctotrupes areolator Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 744 n. 15, ♀; T. 744 (♀).

Disogmus areolator Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100, ♂.

Proctotrupes elegans Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 414 n. 3, ♀.

Disogmus areolator Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 332, ♀; T. 13 F. 6.

**discrepator** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Disogmus discrepator Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100, ♂.

**picicornis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Disogmus picicornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100, ♂.

5. *Subfam. Helorinae*

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 28 &amp; 142.

**HELORUS**

Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. III. 1802 p. 307.

ἑλωρ, captura.

*Synon.*: Copelus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 206; Fig. 34 & 35.

κοπή, segmen.

Oxyurus Lamarck.

Sphex Panzer.

**anomalipes** (Panz.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex anomalipes Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 52; T. 23.

Helorus ater Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 309.

Helorus anomalipes Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. XIII. 1805 p. 230, ♀.

Sphex anomalipes Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 110.

Helorus anomalipes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 215.

Helorus anomalipes Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 193.

Helorus anomalipes Latreille, Gen. Crust. &amp; Insect. IV. 1809 p. 39.

Sphex anomalipes Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 100; T. 18.

Oxyurus anomalipes Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 130 n. 7.

Helorus ater Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 209.

Helorus anomalipes Curtis, Brit. Entom. IX. 1832 p. 403; T. 403.

Helorus anomalipes Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 274.

Helorus ater Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 364 n. 1.

Oxyurus anomalipes Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 342 n. 7.

Helorus ater Blanckard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 283.

Helorus ater Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

Helorus anomalipes Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 417; T. 68 F. 2.

Helorus anomalipes Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 143, ♂.

Helorus anomalipes Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 168 n. 2, ♀ ♂.

Helorus anomalipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 380 n. 1, ♀ ♂.

Helorus anomalipes Kawall, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 4. 1865 p. 373.

**ater** Jur. — Eur.: Helvetia.

Helorus ater Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 215; T. 14 Gen. 3 [nec Nees].

Bethylus (Helorus) ater Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 115 F. 5.**corruscus** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

? Helorus ruficornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 143, ♀.

Helorus corruscus Haliday, Nat. Hist. Review IV. 1857 Proc. p. 168 n. 1, ♂.

**nigripes** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? Helorus ater Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 364 n. 1.

Helorus nigripes Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 143, ♂.

Helorus ater Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 380 n. 2, ♀.

**paradoxus** Prov. — ♀ — Am.: Canada, Montana.

Copelus paradoxus Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 207, ♀; Fig. 34 &amp; 35.

Copelus paradoxus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 540, ♀; Fig. 75 &amp; 76.

Helorus paradoxus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 405.

Helorus paradoxus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 331, ♀; T. 13 F. 5.







**ruficornis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Helorus ruficornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 143, ♀.

**rugosus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Helorus rugosus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 380 n. 3, ♀.

## 6. Subfam. Platygasterinae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 20, 28 & 106.

### ISOCYBUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 & 114.

ἰσος, similis; κύβος, cubus.

*Synon.*: Isostasius Provancher.

Monocrita Ashmead.

Platygaster Say, Walker, Provancher.

**canadensis** (Prov.) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Platygaster Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 181, ♀ ♂.

Monocrita Canadensis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 126, ♀.

Isostasius Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 403.

Isocybus Canadensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 329, ♀ ♂.

**cotta** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Cotta Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 242 n. 42, ♀.

Isocybus Cotta Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114.

**coxalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocybus coxalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 81 n. 3, ♀ ♂.

**erato** (Walk.) Först. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Erato Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 241 n. 40, ♂.

Isocybus Erato Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114.

**grandis** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Platygaster ruficornis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

Platygaster grandis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 300 n. 4, ♀ ♂.

Platygaster ruficornis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 240 n. 39, ♀ ♂; T. 12 F. 10-12 [nec

Platygaster ruficornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292 n. 1. [Latr.].

Platygaster grandis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292 n. 2.

Platygaster ruficornis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

Isocybus ruficornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114.

Isocybus grandis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 80 n. 1, ♀ ♂.

Platygaster ruficornis Walker, Entomologist VI. 1873 p. 537, ♂.

Isocybus ruficornis Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68, ♂; T. 45 F. 7.

**longiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Isocybus longiventris Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 130, ♀.

Isocybus longiventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 330, ♀.

**matuta** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Matuta Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 241 n. 41, ♀ ♂.

Isocybus Matuta Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114.

**nigriclavus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Isocybus nigriclavus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 10, ♀.

Isocybus nigriclavus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 328, ♀ ♂.

**pallidicornis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocybus pallidicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 81 n. 2, ♀ ♂.

**pallidipes** (Say) Ashm. — Am.: Indiana.

Platygaster pallipes Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80.

Platygaster pallipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 383.

Isocybus pallipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 328, ♀ ♂; T. 13 F. 5.

**strigosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocybus strigosus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 81 n. 5, ♀ ♂.

**trochanteratus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Isocybus trochanteratus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 81 n. 4, ♀ ♂.

## PLATYGASTER

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31 n. 461.

πλατύς, latus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: Epimeces Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 421.

ἐπιμήκης, oblongus.

Aneurhynchus Provancher.

Cynips Schrank, Villers, Gmelin, Olivier.

Psilus Spinola.

Scelio Latreille.

**abas** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Abas Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 238 n. 35, ♀ ♂.

**abia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Abia Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 258 n. 77, ♀ ♂.

**abisares** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Abisares Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 262 n. 86, ♀ ♂.

**aciculata** Ashm. — ♂ — Am.: Pennsylvania.

Platygaster aciculatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 326, ♂.

**acrisius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Acrisius Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 244 n. 45, ♀.

**aegeus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Aegeus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 261 n. 82, ♀.

**aliena** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Platygaster alienus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 301 n. 6, ♀ ♂.

**aphidis** Ashm. — ♂ — Am.: New York.

Platygaster aphidis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 325, ♂.

**apicalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Platygaster apicalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 87 n. 21, ♀ ♂.

**asclepius** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Platygaster Asclepius Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 78 n. 4, ♂.

**athamas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Athamas Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 264 n. 92, ♀.

**athenaeus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

Platygaster Athenaeus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 77 n. 1, ♀.

**attenuata** Curt. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

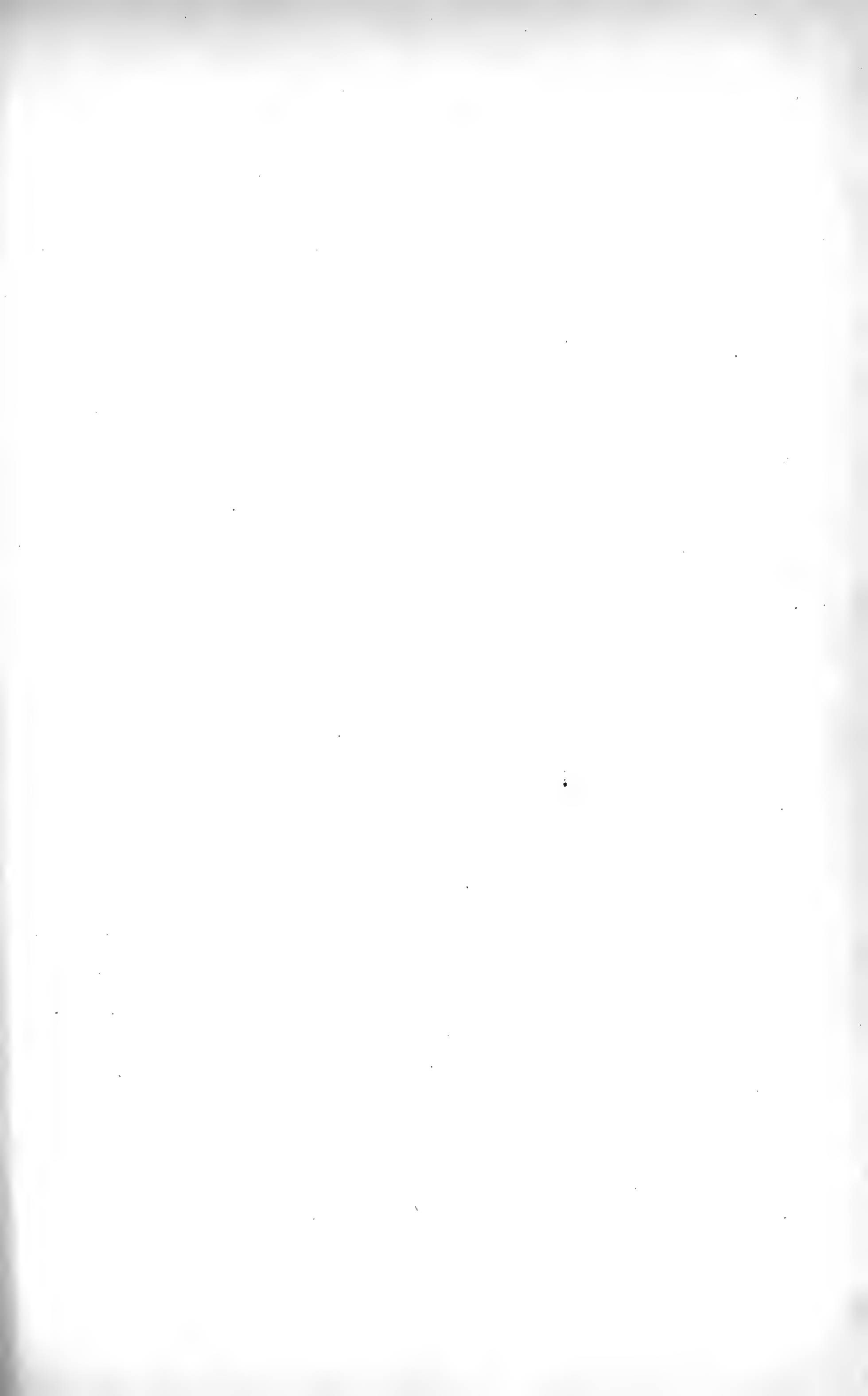
Platygaster attenuatus (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 309.

Platygaster attenuatus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 245 n. 47, ♀ ♂.

Platygaster attenuatus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 537, ♀; Fig.

**automenis** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Platygaster Automenes Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 77 n. 2, ♂.





**belus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Belus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 235 n. 30, ♀.

**bifracticornis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Platygaster bifracticornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 417 n. 1, ♀.

**brevicornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Platygaster brevicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 111, ♂.

Platygaster brevicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 78

**bucolion** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster* [n. 111.]

Platygaster Bucolion Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 258 n. 76, ♂.

**canestrii** (Rond.) D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Epimeces Canestrinii Rondani, Annu. soc. natural. Modena I. 1866 p. 23 n. 1.

Epimeces Canestrinii Rondani, Arch. p. l. zool. IV. 1866 p. 191; T. 7 F. 1-3.

Epimeces Canestrinii Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 176 n. 25; T. 1 F. 17-19.

Platygaster Canestrinii m.

**caryae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida, *D.S.T.* British Columbia, Missouri.

Platygaster caryae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 323, ♀ ♂.

**cebes** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Cebes Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 256 n. 71, ♂.

**cecidomyiae** Ratzb.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

Platygaster Cecidomyiae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 184 n. 4.

**chloropus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Platygaster chloropus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 87 n. 20, ♀ ♂.

**chrysippus** Walk.<sup>4)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Chrysippus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 250 n. 57, ♀.

**cleodaeus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Cleodaeus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 262 n. 85, ♀ ♂.

**cochleata** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster cochleatus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 274 n. 100, ♀.

Platygaster cochleatus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 536; Fig.

**confinis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[n. 13, ♀.

Platygaster (Epimeces) confinis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 86

**contorticornis** Ratzb.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Platygaster contorticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 215 n. 1, ♀ ♂.

Platygaster contorticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 143 n. 1; T. 3 F. 30.

Platygaster contorticornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 184 n. 1.

**corvinus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Platygaster corvinus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 109, ♀.

Platygaster corvinus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 78

**crates** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

[n. 209, ♀.

Platygaster Crates Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 236 n. 32, ♂.

**cratina** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Cratinus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 255 n. 68, ♀.

**ctesia** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Platygaster Ctesia Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 57 n. 5, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia frumentaria (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia juglans (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia longicornis L., Lasioptera saliciperda (Rondani).

<sup>4)</sup> *Col.*: Apion laevigatum Pack. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Lep.*: Coccyx strobilana (Rondani), Cecidomyia salicina Ratzb. (Kirchner).

**cyrsilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Cyrsilus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 247 n. 51, ♀.

**deipyla** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Deipyla Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 256 n. 72, ♂.

**demades** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Demades Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 249 n. 55, ♀ ♂.

**depressiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Platygaster (Epimeces) depressiventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**dictys** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

[p. 86 n. 15, ♀.

Platygaster Dictys Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 254 n. 66, ♀.

**dryope** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Dryope Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 266 n. 96, ♂.

**drypetis** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Platygaster Drypetis Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 92 n. 1, ♀.

Platygaster Drypetis Spinola, Gay: His. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 421 n. 3, ♀.

**elissa** Walk. — ♂ — Austr.

Platygaster Elissa Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 56 n. 3, ♂.

**elongata** Curt — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster elongatus (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 309.

Platygaster elongatus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

Platygaster elongatus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 245 n. 46, ♀.

**ennius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Ennius Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 261 n. 83, ♀.

**ensifera** (Westw.) Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Epimeces ensifer Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 421 n. 1; Fig. 55<sup>g</sup>.

Platygaster ensifer Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 243 n. 44, ♀.

Epimeces ensifer Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

**ericeti** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Platygaster ericeti Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 133 n. 18.

Platygaster ericeti Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 193 n. 59; T. 2 F. 68-70.

**eriphyle** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Eriphyle Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 257 n. 73, ♀.

**euhemerus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Euhemerus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 264 n. 91, ♀.

**evadne** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Evadne Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 257 n. 74, ♀ ♂.

**flicornis** Curt. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster flicornis (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 309.

Platygaster flicornis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 236 n. 31, ♂.

**floridensis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Platygaster Floridensis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 132, ♀.

Platygaster Floridensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 324, ♀ ♂; T. 13 F. 3 (♀).

**forticornis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Platygaster forticornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 308 n. 16, ♀.

**furius** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Furius Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 234 n. 28, ♀ ♂.

**galenus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Galenus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 251 n. 60, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia ericae Duf. (Rondani).







**generalii** Rond.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

Platygaster Generalii Rondani, Annu. soc. natural. Modena I. 1866 p. 23 n. 2.

Platygaster Generalii Rondani, Arch. p. l. zool. IV. 1866 p. 191; T. 7 F. 4-6.

Platygaster Generalii Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 193 n. 60; T. 2 F. 71-73.

**gladiator** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Platygaster gladiator Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 417 n. 5, ♂.

**gorge** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Gorge Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 250 n. 58, ♀ ♂.

**gorgo** Walk. — ♀ — Ausr.: Tasmania. *Polegaster*

Platygaster Gorgo Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 56 n. 1, ♀.

**gracilis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Platygaster gracilis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 132, ♂.

Platygaster gracilis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 326, ♂.

**gyge** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Gyge Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 246 n. 48, ♀.

**herrickii** Pack.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

— Herrick, Amer. Journ. Sc. & Arts XLI. 1841 p. 153-158.

? Platygaster error Packard, Amer. Natural. V. 1871 p. 43; Fig. 15.

— Cook, 16<sup>th</sup> Ann. Rep. Agric. Michigan 1877 p. 375.

? Platygaster error Comstock, Rep. Entomol. U. St. f. 1879. 1880 p. 196.

Platygaster Herrickii Packard, 4<sup>th</sup> Bull. U. St. Entom. Commiss. 1880 p. 20 & 21.

? Platygaster error ? Packard, 4<sup>th</sup> Bull. U. St. Entom. Commiss. 1880 p. 20 & 21.

Platygaster Herrickii Packard, 3<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 219 & 220.

? Platygaster error Packard, 3<sup>th</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 219 & 220; Fig. 9.

Platygaster Herrickii Riley, Amer. Natural. XIX. 1885 p. 1104.

Platygaster Herrickii Riley, Proc. U. St. Nat. Mus. VIII. 1885 p. 420, ♀ ♂; T. 23 F. 6.

Aneurhynchus aneurus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 176, ♀.

Platygaster aneurus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 404.

Platygaster Herrickii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 324, ♀ ♂.

**hirticornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Platygaster hirticornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 113, ♂.

Platygaster hirticornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 79

**hyllus** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia. [n. 113, ♂.]

Platygaster Hyllus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 274 n. 101, ♀.

**ilione** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Ilione Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 267 n. 99, ♂.

**inermis** Curt. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster inermis (Haliday) Curtis, Brit. Entom. XIV. 1829 p. 309.

Platygaster inermis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 266 n. 97, ♀ ♂.

**jolas** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Jolas Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 251 n. 59, ♀.

**isus** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Platygaster Isus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 56 n. 2, ♂.

**laricis** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

Platygaster Laricis (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 264 n. 90, ♂.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia frumentaria (Rondani).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia destructor Say (Packard).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Lasioptera rubi Schrk. (Rondani).

**lata** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Platygaster latus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 110, ♀.

Platygaster latus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 78 n. 110, ♀.

**laticeps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 11, ♀.

Platygaster (Epimeces) laticeps Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 85

**lecanii** Thoms. — Am.: Illinois.

Platygaster Lecanii Thomson, 7<sup>th</sup> State Entomol. Illinois f. 1877. 1878 p. 129.

**leda** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Platygaster Leda Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 57 n. 4, ♂.

**leptocera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Platygaster leptocera Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 87 n. 17, ♀.

**lissonota** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Platygaster lissonotus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 114, ♂.

Platygaster lissonotus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 79

**longiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 114, ♂.

Platygaster (Epimeces) longiventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**lysicles** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. [p. 86 n. 14, ♀.

Platygaster Lysicles Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 259 n. 79, ♀.

**manto** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Manto Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 263 n. 88, ♀ ♂.

**marginata** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Platygaster marginata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 86 n. 16, ♀ ♂.

**minuta** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Platygaster minutus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 417 n. 3, ♂.

**minutula** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Platygaster minutus Lindeman, Bull. soc. natural. Moscou (2) I. 1887 p. 188 n. 5, ♀ ♂ [non

Platygaster minutula m.

[Zetterstedt].

**minthe** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Minthe Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 261 n. 84, ♀.

**mucronata** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Platygaster mucronatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 185 n. 7, ♂.

**munita** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster munitus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 246 n. 49, ♀.

**nigra** Nees<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Italia.

Psilus spec. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 235 n. 4.

Platygaster niger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 304 n. 12.

Platygaster niger Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 262 n. 87, ♀ ♂.

Platygaster niger Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 185 n. 6, ♀.

Platygaster niger Goureaux, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. CCXLIV & CCXLV.

Platygaster (Epimeces) niger Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 85

[n. 9, ♀ ♂.

Platygaster niger Forel, Bull. soc. vaud. sc. nat. (2) VII. 1864 P. 48. 1860 p. 35; T. 1 F. 8-10.

Platygaster niger Forel, Bull. soc. vaud. sc. nat. (2) IX. 1869 P. 54. 1866 p. 83.

**nigripes** Ratzb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Platygaster nigripes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 184 n. 2, ♀ ♂.

**nisus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Nisus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 260 n. 81, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Coccyx resinana (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Cryptocampus pentandrae (Retzius). — *Dipt.*: Cecidomyia salicis, C. brassicae, Lasioptera obfuscata Meig. (Rondani), Nematus medullarius (Kirchner).





- nitida** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [n. 12, ♀ ♂.  
*Platygaster* (*Epimeces*) *nitidus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 86
- obscura** Nees<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.  
*Platygaster obscurus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 300 n. 3, ♂.
- obscuripennis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Platygaster obscuripennis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 325, ♀ ♂.
- oebalus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Oebalus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 249 n. 54, ♀.
- oeclus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Oeclus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 258 n. 75, ♀ ♂.
- olorus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Olorus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 255 n. 69, ♀ ♂.
- opaca** Ruthe — Eur.: Islandia.  
*Platygaster opacus* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 313 n. 18.
- orcus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Oligoneurus*  
*Platygaster* *Orcus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 250 n. 56, ♀.
- orus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Orus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 252 n. 65, ♀ ♂.
- oryzae** Cam.<sup>2)</sup> — ♀ — As.: India.  
*Platygaster oryzae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 182, ♀; T. 1 F. 7.
- Platygaster oryzae* (Cotes), Indian Mus. Notes III. 1894 p. 132; Fig.
- osculus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Oscus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 259 n. 78, ♀ ♂.
- otanes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Oligoneurus*  
*Platygaster* *Otanes* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 252 n. 61, ♀ ♂.
- otreus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
*Platygaster Otreus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 236 n. 33, ♀ ♂.
- paches** Walk. — ♀ ♂ — Am.: Chile.  
*Platygaster Paches* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 273, ♀ ♂.
- Platygaster Paches* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 420 n. 1, ♀ ♂.
- parvula** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Platygaster parvulus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 417 n. 4, ♂.
- pedasus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Polyblastus*  
*Platygaster Pedasus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 265 n. 94, ♀.
- pelias** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Platygaster Pelias* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 248 n. 52, ♀.
- philinna** Walk.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*  
*Platygaster* *Philinna* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 255 n. 67, ♀.
- phragmitis** (Schrk.) Gir.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Cynips phragmitis* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 321 n. 647.  
*Cynips phragmitis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 76 n. 21.  
*Cynips phragmitis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2652 n. 25.  
*Cynips phragmitis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. V. 1790 p. 792 n. 49.  
*Platygaster phragmitis* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1276 n. 13, ♀ ♂.  
*Epimeces phragmitis* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68, ♀ ♂; T. 45 F. 9.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Lasioptera rubi* L. (Goureau).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia oryzae* (Cameron).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Diplosis nigra* Meig. (Riley & Howard).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: *Ceroxys hortulana* Rossi, *Lasioptera arundinis* Schrk. (Rondani), *L. rubi* (Goureau).

**picipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Platygaster picipes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 116, ♂.

Platygaster picipes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 79

**pleuron** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster* [n. 116, ♂.

Platygaster Pleuron Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 253 n. 62, ♀ ♂.

**plotinus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Plotinus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 265 n. 93, ♀ ♂.

**polita** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Platygaster polita Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 87 n. 18, ♀.

**prorsa** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Prorsa Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 237 n. 34, ♀ ♂.

**pyramidalis** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Platygaster pyramidalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 304 n. 11, ♂.

**recta** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Platygaster rectus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 185 n. 5.

**ruficornis** Latr. — Eur.: Gallia.

Scelio ruficornis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 227 n. 2.

Platygaster ruficornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 31.

Platygaster ruficornis Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 151.

? Platygaster nodicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 299 n. 2.

**rutubus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Rutubus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 242 n. 43, ♂.

**sagana** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Sagana Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 267 n. 98, ♀ ♂.

**scelionoides** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster scelionoides (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 235 n. 29, ♀.

**siphon** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Platygaster Siphon Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46, ♀; Tab. F. 24.

**sonchis** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Sonchis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 253 n. 63, ♀ ♂.

**spinipes** Nees — ♂ — Eur.: Germania.

Platygaster spinipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 304 n. 10, ♂.

**splendidula** Ruthe — Eur.: Islandia.

Platygaster splendidulus Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 313 n. 17.

**sterope** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Sterope Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 256 n. 70, ♀.

**strato** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Strato Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 263 n. 89, ♀ ♂.

**subtilis** Först. — Eur.: Helvetia.

Platygaster subtilis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 115. [n. 115.

Platygaster subtilis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 79

**subulata** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Platygaster subulatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 305 n. 13, ♀.

Platygaster (Epimeces) subulatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 85

Epimeces subulatus Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68, ♀; T. 45 F. 8. [n. 10, ♀ ♂.

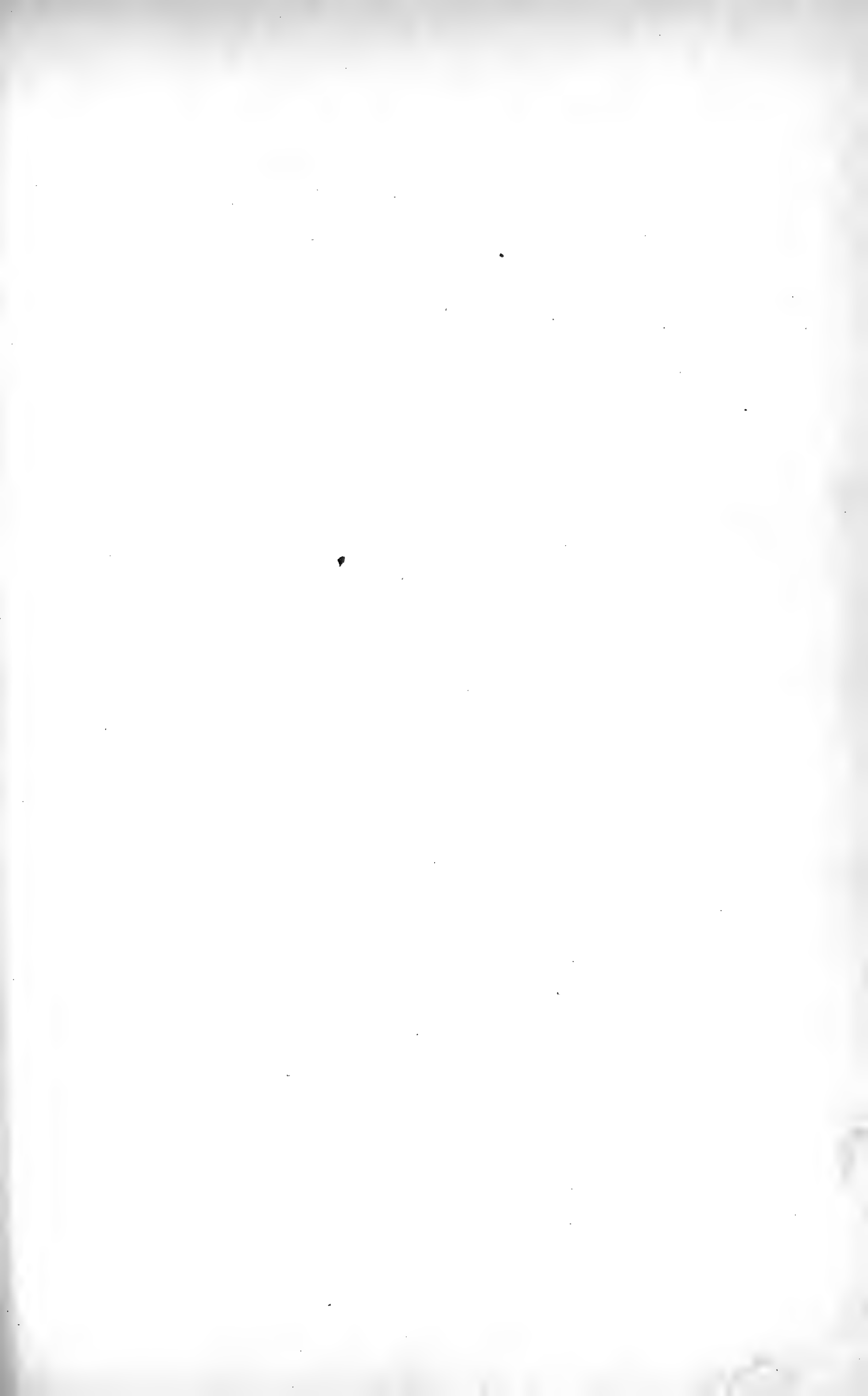
**sylea** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Platygaster Sylea Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 188, ♀.

Platygaster Sylea Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 420 n. 2, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia spec. (Rondani), C. salicina (Kirchner).







**taras** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

*Platygaster Taras* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 253 n. 64, ♀ ♂.

**tenuicornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Platygaster tenuicornis* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 112, ♂.

*Platygaster tenuicornis* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graunbünden XXVIII. 1885

**thersippus** Walk. — ♀ — Am.: Brasilia.

[p.78 n.112, ♂.

*Platygaster Thersippus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 79 n. 6, ♀.

**tisias** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Platygaster Tisias* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 247 n. 50, ♀.

**tuberosa** Nees — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Platygaster tuberosus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 303 n. 8, ♀.

*Platygaster tuberosus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p.87 n.19, ♀ ♂.

**unifracticornis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

*Platygaster unifracticornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 417 n. 2, ♂.

**vaenia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

*Platygaster Vaenia* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 248 n. 53, ♀.

**vestina** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Platygaster vestinus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 260 n. 80, ♂.

*Platygaster vestinus* Walker, Entomologist VI. 1873 p. 536; Fig.

**xenarchus** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Platygaster Xenarchus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 79 n. 5, ♂.

**xeneus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Platygaster Xeneus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 453 n. 1, ♀.

**zethus** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Platygaster Zethus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 78 n. 3, ♂.

**zosine** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia. *Platygaster*

*Platygaster Zosine* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 266 n. 95, ♂.

## HOMALODERUS

(Haliday) Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 188 (Omaloderus).

ὁμαλός, aequalis; δέρον, collum.

**intrepidus** Walk. — Am.: Chile.

*Omaloderus intrepidus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XI. 1843 p. 188.

*Omaloderus intrepidus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 417 n. 1.

## POLYGNOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108.

πολύς, multus; γνωτός, notus; Nom. propr.

*Synon.*: *Rhacodia* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1848 P. 157; T. 23 F. 1.

ῥακώδης, attritus.

*Platygaster* Nees, Thomson, Forbes.

**actinomeridis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ <sup>U.S.</sup> Columbia.

*Polygnotus actinomeridis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 317, ♀ ♂.

**alnicola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>U.S.</sup> Columbia.

*Polygnotus alnicola* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 310, ♀.

<sup>1)</sup> *Cecid.*: *Actinomeris squarrosa* (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Cecid.*: *Alnus spec.* (Ashmead).

**angulatus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Polygnotus angulata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 319, ♂.

**artemisiae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Polygnotus artemisiae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 309, ♀ ♂.

**astericola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New Hampshire.

Polygnotus astericola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 320, ♀ ♂.

**asynaptae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Polygnotus asynaptae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 315, ♀ ♂.

**atriplicis** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Polygnotus atriplicis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 308, ♀ ♂.

**baccharicola** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Polygnotus baccharicola Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 132, ♀ ♂.

Polygnotus baccharicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 306, ♀ ♂; T. 13 F. 2 (♀).

**californicus** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Polygnotus Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 321, ♀ ♂.

**coloradensis** Ashm.<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Polygnotus Coloradensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 320, ♀ ♂.

**cynipicola** Ashm.<sup>8)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

Polygnotus cynipicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 314, ♀ ♂.

**diplosidis** Ashm.<sup>9)</sup> — ♀ — Am.: New Jersey.

Polygnotus diplosidis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 306, ♀.

**eurotiae** Ashm.<sup>10)</sup> — ♀ — Am.: California.

Polygnotus eurotiae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 315, ♀.

**euurae** Ashm.<sup>11)</sup> — ♂ — Am.: Missouri.

Polygnotus euurae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 318, ♂.

**filicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

Polygnotus filicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 321, ♀ ♂.

**floridanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Polygnotus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 318, ♂.

**fuscipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [p. 83 n. 2, ♀ ♂.]

Platygaster (Polygnotus) fuscipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**gracilicornis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Polygnotus gracilicornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 242, ♂.

**hiemalis** (Forb.) Ashm.<sup>12)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Platygaster hiemalis Forbes, Psyche V. 1888 p. 39; Fig.

Polygnotus hiemalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 311, ♀ ♂.

1) *Cecid.*: *Artemisia californica* (Koebele).

2) *Cecid.*: *Aster spec.* (Koebele).

3) *Dipt.*: *Asynapta spec.* (Westcott).

4) *Cecid.*: *Atriplex canescens* (Koebele).

5) *Dipt.*: *Cecidomyia baccharicola* Ashm. (Ashmead).

6) *Cecid.*: *Baccharis pilularis* (Koebele).

7) *Cecid.*: *Salvia spec.* (Bruner).

8) *Hymen.*: *Neuroterus batatus* Fitch (Riley & Howard, Ashmead).

9) *Dipt.*: *Diplosis spec.* (J. B. Smith).

10) *Cecid.*: *Eurotia canata* (Koebele).

11) *Hymen.*: *Euura salicis nodus* Walsh (Ashmead).

12) *Dipt.*: *Cecidomyia destructor* Say (Riley & Howard).





**huachucae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Arizona.

Polygnotus Huachucae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 316, ♀ ♂.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Polygnotus insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 242, ♀ ♂.

**lapponicus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

[p. 83 n. 3, ♂.

Platygaster (Polygnotus) Lapponicus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**laticeps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Polygnotus laticeps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 311, ♀ ♂.

**laticlavus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Polygnotus laticlavus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 242, ♂.

**lativentris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[p. 84 n. 7, ♀.

Platygaster (Polygnotus) lativentris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**laevicollis** Ashm. — ♂ — Am.: <sup>O.S.</sup> British Columbia.

Polygnotus laevicollis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 320, ♂.

**leviventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[p. 85 n. 8, ♀.

Platygaster (Polygnotus) laeviventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**longestriolatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

[1859 p. 84 n. 4, ♀ ♂.

Platygaster (Polygnotus) longestriolatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI.

**meridionalis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Polygnotus meridionalis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 241, ♀ ♂.

**neglectus** (Herr.-Schaeff.) D. T. — Eur.: Germania.

Rhacodia neglecta Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 3.

Polygnotus neglectus m.

**nigripes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[p. 84 n. 6, ♀.

Platygaster (Polygnotus) nigripes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**pallidicoxalis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Polygnotus pallidicoxalis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 243, ♂.

**pinicola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>O.S.</sup> British Columbia.

Polygnotus pinicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 307, ♀ ♂.

**proximus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>O.S.</sup> British Columbia.

Polygnotus proximus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 312, ♀ ♂.

**rubi** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Polygnotus rubi Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 315, ♀.

**salicicola** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Polygnotus salicicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 305, ♀ ♂.

**signatus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Polygnotus signatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 104, ♀.

Polygnotus signatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 77

**solidaginis** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

[n. 104, ♀.

Polygnotus solidaginis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 131, ♀ ♂.

Polygnotus solidaginis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 307, ♀ ♂.

**striaticeps** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Polygnotus striaticeps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 308, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Cecid.*: Helianthus spec. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia pini inopis O.-S. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia ananassa Ril. (Riley).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia farinosa O.-S. (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia nebulosa Ashm. (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Cecid.*: Bigelovia s. Arthemisia (Koebele).



**striaticollis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Polygnotus striaticollis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 319, ♂.

**striolatus** (Nees) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Platygaster striolatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 301 n. 5, ♀.

*Rhacodia striolata* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 157; T. 23 F. 1.

*Polygnotus striolatus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 116. [p. 83 n. 1, ♀ ♂.

*Platygaster (Polygnotus) striolatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**tristis** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Platygaster tristis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 302 n. 7, ♀.

*Platygaster (Polygnotus) tristis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 84

**tumidus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia. [n. 5, ♀ ♂.

*Polygnotus tumidus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 310, ♀ ♂.

**utahensis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Utah.

*Polygnotus Utahensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 314, ♀ ♂.

**vernoniae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Polygnotus vernoniae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 317, ♀ ♂.

**virginiensis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia. P.C.

*Polygnotus Virginiensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 309, ♀ ♂.

**viticola** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.

*Polygnotus viticola* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 313, ♀ ♂.

## ERITRISSOMERUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 298.

ἔρι, valde; τρισός, triplex; μέρος, pars.

**cecidomyiae** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Eritrissomerus cecidomyiae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 299, ♀ ♂; T. 13 F. 1.

## HYPOCAMPISIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 & 115.

ὑπό, sub; κάμπτω, flecto.

**angustula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Hypocampsis angustula* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 82 n. 3, ♀.

**compressicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 2, ♀.

*Hypocampsis compressicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 82

**hyalinatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Hypocampsis hyalinatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 82 n. 1, ♀.

**pluto** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Hypocampsis Pluto* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 131, ♀.

*Hypocampsis Pluto* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 298, ♀; T. 12 F. 10.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia symmetrica* O.-S. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Cecid.*: *Artemisia tridentata* (Siler).

<sup>3)</sup> *Cecid.*: *Vernonia noveboracensis* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Cecid.*: *Vitis vinifera* (Ashmead).

<sup>5)</sup> *Cecid.*: *Juglans hickory* (Ashmead).



*Amictus corni* Haldeman.

*Amictus* from "S. & W. 2" 17, 1850 p. 129 has  
priority over *a. alenrolinus* of h. 110.

## TRICHACIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 &amp; 115.

*θρίξ*, pilus.*Synon.*: *Platygaster* Walker.*Trichasis* Thomson, Ashmead.**abdominalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.*Trichasis abdominalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 79 n. 2, ♀.**arizonensis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Arizona.*Trichasis Arizonensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 296, ♀ ♂.**auripes** Prov. — ♀ — Am.: Canada.*Trichacis auripes* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 403, ♀.*Trichacis auripes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 297, ♀.**bruneipes** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.*Trichacis brunneipes* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 131, ♀.*Trichacis brunneipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 296, ♀.**didas** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.*Platygaster Didas* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 240 n. 38, ♀ ♂ [excl. *Synon.*].*Trichacis Didas* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 115.**opaca** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.*Trichasis opaca* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 78 n. 1, ♀ ♂.**pisipis** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.*Platygaster Pisis* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 239 n. 36, ♀ ♂.*Trichacis Pisis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 115.**remulus** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.*Platygaster Remulus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 239 n. 37, ♀ ♂.*Trichacis Remulus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 115.**rubicola** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri, British Columbia.*Trichasis rubicola* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 296, ♀ ♂.**rufipes** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>Disy</sup>British Columbia, Florida, Virginia, Missouri.*Trichacis rufipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 295, ♀ ♂; T. 12 F. 9 (♀).**tunicula-rubra** Fyles<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada.~~*Trichasis*~~ *tunicula rubra* Fyles, Canad. Entomol. XXVIII. 1896 p. 148, ♀ ♂.**virginiensis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.*Trichasis Virginiensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 277, ♀.

## AMITUS

Haldeman, Amer. Journ. Sc. &amp; Arts (2) IX. 1850 p. 109.

*ἀ-priv.*; *μῖτος*, licium.*Synon.*: *Zacrita* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 46.*ζα-*, valde; *κρίτος* separatus.*Alaptus* Cresson [non Walker].*Elaptus* Forbes.**aleurodinis** Hald.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, British Columbia, Illinois.*Amitus aleurodinis* Haldeman, Amer. Journ. Sc. & Arts (2) IX. 1850 p. 108. 110*Elaptus aleurodis* Forbes, 14<sup>th</sup> Rep. Insects Illinois 1884 p. 110, ♀; T. 11 F. 6 [recte *Alaptus*].*Alaptus aleurodis* Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 250.*Amitus aleurodinis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 293, ♀ ♂; T. 12 F. 8 (♀).<sup>1)</sup> *Cecid.*: *Vernonia noveboracensis* (Ashmead).<sup>2)</sup> *Col.*: *Balaninus nasicus*, *Blastobasis glandulella* (Riley).<sup>3)</sup> *Lep.*: *Gelechia gallae diplopappi* (Fyles). <sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Aleurodes corni* (Haldeman).

**longicornis** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Zacritus longicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 46, ♀.  
Amitus longicornis m.

### FIDIOBIA

Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1894 p. 170.

Etymol. obscura.

**flavipes** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Grenada.

Fidiobia flavipes Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII. 1894 p. 171, ♀.

### ANOPEDIAS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 & 114.

ἄνω, supra; πεδίον, planities; α-ὀπηδέω (ὀπαδέω) comitari.

*Synon.*: Platygaster A. Fitch.

**conicus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Anopedias conica Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 239, ♀ ♂.

**error** (Fitch) Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: New York, ~~British~~ Columbia, Virginia, Indiana.

Platygaster error A. Fitch, 6<sup>th</sup> Rep. Insects New York 1865 p. 76; T. 1 F. 4.

Anopedias error Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 291, ♀ ♂; T. 11 F. 7 (♀).

**incertus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Anopedias incertus Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 130, ♀.

Anopedias incertus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 292, ♀ ♂.

**obscurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Anopedias obscurus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

**pentatomus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Anopedias pentatomus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 292, ♀.

**transversus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Anopedias transversus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 79 n. 2, ♀.

**tritonus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Anopedias tritonus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 79 n. 1, ♀ ♂.

### COELOPELTA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 289.

κοῖλος, cavus; πέλτη, scutum.

**mirabilis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Coelopelta mirabilis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 290, ♂; T. 12 F. 6.

Coelopelta mirabilis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 234, ♂.

### SYNOPEAS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 & 114.

σύν, cum; ὄπεας, subulum.

*Synon.*: Platygaster Walker.

Psilus Spinola.

**abaris** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Abaris Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 230 n. 19, ♀ ♂.

Synopaeas Abaris Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 11.

<sup>1)</sup> Col.: Fidia viticida (Ashmead).

<sup>2)</sup> Dipt.: Diplosis tritici (Riley & Howard).







**acco** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Acco Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 229 n. 16, ♀.

Synopaeas Acco Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 8.

**affinis** (Nees) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Platygaster affinis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 310 n. 19.

Synopeas affinis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 75 n. 13, ♀.

**antennariae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Wisconsin.

Synopeas antennariae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 288, ♀ ♂.

**ashmeadii** D. T. — ♀ — Am.: Colorado.

Synopeas inermis Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 10, ♀ [non Thomson].

Synopeas inermis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 287, ♀.

Synopeas Ashmeadii m.

**ciliatus** Thoms. — ♀ — Eur.

Synopeas ciliatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 74 n. 12, ♀.

**convexus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Synopeas convexus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 73 n. 6, ♀.

**cornicola** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Missouri.

Synopeas cornicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 288, ♀ ♂.

**decurvatus** (Nees) Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Platygaster decurvatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 303 n. 9, ♂.

Synopeas decurvatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 73 n. 7, ♀ ♂.

**dubius** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Synopeas dubius Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 239, ♂.

**euryale** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Euryale Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 229 n. 17, ♀.

Synopaeas Euryale Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 9.

**figitiformis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Synopeas figitiformis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 73 n. 5, ♀.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Synopias flavipes Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 802, ♀.

**halia** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Halia Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 229 n. 18, ♂.

Synopeas Halia Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 10.

**jasius** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Jasius Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 228 n. 15, ♀ ♂.

Synopaeas Jasius Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 7.

**inermis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Synopeas inermis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 74 n. 11, ♀.

**larides** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Larides Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 232 n. 24, ♂.

Synopaeas Laridus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 16.

**leptines** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Leptines Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 232 n. 23, ♂.

Synopaeas Leptines Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 15.

**lugubris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Synopeas lugubris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 74 n. 10, ♀.

**mamertes** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Mamertes Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 227 n. 13, ♂.

Synopaeas Mamertes Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 5.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia antennaria (Wheeler).

<sup>2)</sup> *Cecid.*: Cornus paniculata (Murtfeldt).

**melampus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Synopeas melampus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 106, ♀ ♂.

Synopeas melampus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 77

**melanocerus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

[n. 106, ♀ ♂.

Synopaeas melanocera Ashmead, Canad. Entom. XIX. 1887 p. 130 n. 94, ♀.

Synopeas melanocerus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 289, ♂.

**muticus** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

? Psilus spec. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 234 n. 2.

Platygaster muticus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 308 n. 17, ♂.

Synopeas muticus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 74 n. 9, ♀.

**myles** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Myles Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 226 n. 11, ♀.

Synopaeas Myles Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19. n. 3.

**nigripes** Ashm. — ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash. D.C.*

Synopeas nigripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 286, ♂.

**nigriscapis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Synopeas nigriscapis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 105, ♂.

Synopeas nigriscapis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 77

**opacus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[n. 105, ♂.

Synopeas opacus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 73 n. 8, ♀.

**ozines** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Ozines Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 230 n. 20, ♀ ♂.

Synopaeas Ozines Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 12.

**prospectus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Synopeas prospectus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 107, ♀.

Synopeas prospectus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 78

**rhanis** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 107, ♀.

Platygaster Rhanis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 225 n. 10, ♀.

Synopeas Rhanis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 2.

**rigidicornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Synopeas rigidicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 108, ♂.

Synopeas rigidicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 78

**rufipes** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

[n. 108, ♂.

Synopeas rufipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 287, ♂; T. 12 F. 5.

**rufiscapus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Synopeas rufiscapus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 288, ♀ ♂.

**scutellaris** (Walk.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

? Psilus spec. Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 309 n. 1.

Platygaster scutellaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 309 n. 18, ♀ ♂.

Platygaster scutellaris Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 231 n. 22, ♀ ♂.

Platygaster scutellaris Goureaux, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 Bull. p. XII.

Synopeas scutellaris m.

**seron** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Seron Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 226 n. 12, ♂.

Synopeas Seron Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 4.

**sosis** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Sosis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 225 n. 9, ♀ ♂.

Synopeas Sosis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 1.

**tarsa** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Tarsa Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 228 n. 14, ♀.

Synopeas Tarsa Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 6.

1000000



**trebius** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Trebius Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 231 n. 21, ♀ ♂.

Synopeas Trebius Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 19 n. 13.

### SACTOGASTER

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108 & 113.

σακτός, confertus; γαστήρ, venter.

*Synon.*: Epimeces Westwood.

Platygaster Walker.

Synopeas Thomson.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Sactogaster affinis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 238, ♀.

**anomaliventr** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Sactogaster anomaliventr Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 130 n. 93, ♀ ♂.

Sactogaster anomaliventr Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 285, ♀ ♂.

**curvicauda** Först. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Sactogaster curvicauda Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀.

Synopeas (Sactogaster) curvicauda Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859

**howardii** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash. DC.* [p. 72 n. 2, ♀.

Sactogaster Howardii Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 52 n. 11, ♀.

Sactogaster Howardii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 285, ♀; T. 12 F. 4.

**longicauda** Först. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Sactogaster longicauda Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀.

Synopeas (Sactogaster) longicauda Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 72

**osaces** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

[n. 3, ♀.

Platygaster Osaces Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 223 n. 6, ♀.

Sactogaster Osaces Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀.

Synopeas (Sactogaster) Osaces Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 72

**pisi** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[n. 4, ♀.

Sactogaster pisi Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀ ♂.

**rufipes** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Sactogaster rufipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 238, ♀.

**subaequalis** Först. — ♀ — Eur.: Germania, Austria.

Sactogaster subaequalis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀.

**ventralis** (Westw.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Epimeces ventralis Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 421 n. 2; Fig. 55<sup>h</sup>.

Platygaster ventralis Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 223 n. 7, ♀.

Sactogaster ventralis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 114, ♀.

*phragmitis* Schrk.

### ECTADIUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 108, 113 & 144.

εκτάδιος, expansus.

*Synon.*: Polymecus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144 n. 7.

πολύς, multus; μήκος, longitudo.

Epimeces Ashmead.

Platygaster Walker.

Synopeas Thomson.

**alnicola** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ *D. T.* Columbia.

Polymecus alnicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 283, ♀ ♂.

Ectadius alnicola m.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia serrulata (Osten-Sacken).

**americanus** (Ashm.) Cress. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Epimeces Americanus Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 129, ♀ ♂.

Ectadius Americanus Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 249.

Polymecus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 279, ♀.

**auripes** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Virginia.

Polymecus auripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 283, ♀.

Ectadius auripes m.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Ectadius Canadensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 51 n. 10, ♀.

Polymecus Canadensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 278, ♀.

**compressiventris** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash. D.C.

Polymecus compressiventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 282, ♀.

Ectadius compressiventris m.

**craterus** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Platygaster Craterus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 224 n. 8, ♀.

Ectadius Craterus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 113.

Polymecus Craterus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144.

Synopeas (Polymecus) Craterus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 71

**grenadensis** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Grenada. [n. 1, ♀.]

Polymecus Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 802 n. 2, ♀.

Ectadius Grenadensis m.

**insularis** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Polymecus insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 237, ♀.

Ectadius insularis m.

**lupinicola** (Ashm.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Polymecus lupinicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 281, ♀ ♂.

Ectadius lupinicola m.

**macrurus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Grenada.

Polymecus macrurus Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 801 n. 1, ♀.

Ectadius macrurus m.

**melliscapus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash. D.C.

Polymecus melliscapus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 282, ♀.

Ectadius melliscapus m.

**nigrifemur** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ectadius nigrifemur Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 10, ♀ ♂.

Polymecus nigrifemur Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 280, ♀ ♂.

**pallidipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ectadius pallipes Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 9, ♀ ♂.

Polymecus pallipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 279, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).

**picipes** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash. D.C.

Polymecus picipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 282, ♀.

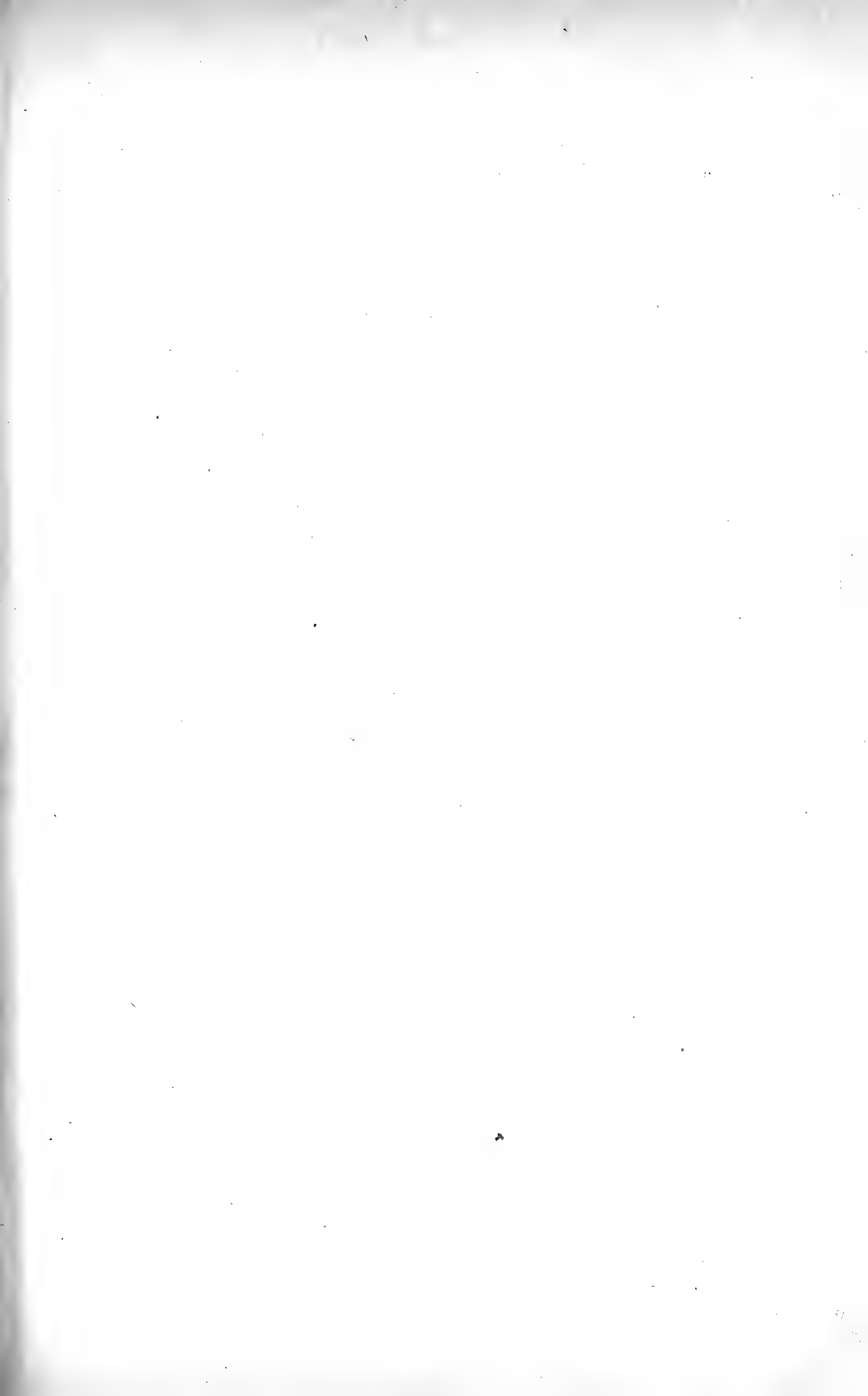
Ectadius picipes m.

**vancouverensis** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

Polymecus Vancouverensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 281, ♀.

Ectadius Vancouverensis m.

<sup>1)</sup> Dipt.: Cecidomyia Lupinus athorea (Koebele).







## ISORHOMBUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107 &amp; 113.

*ῖσος*, similis; *ῥόμβος*, rhombus.**arizonicus** Ashm. — ♀ — Am.: Arizona.

Isorhombus Arizonensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 277, ♀.

**hyalinipennis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Isorhombus hyalinipennis Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 129, ♀.

Isorhombus hyalinipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 276, ♀; T. 12 F. 2

## LEPTACIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107 &amp; 112.

*λεπτός*, tenuis; *ἄκίς*, acus.*Synon.*: Ceratacis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 69 & 78.*κέρας*, cornu; *ἄκίς*, acus.

Ceraphron Say.

Ichneumon W. Kirby.

Platygaster Haliday, Walker, Curtis, Taschenberg.

**breviventris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>D.S.T.</sup>~~British~~ Columbia, Virginia, Maryland.

Leptacis breviventrus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 273, ♀ ♂.

**cynipsiphila** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Leptacis cynipsiphila Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 129, ♀ ♂.

Leptacis cynipsiphilus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 274, ♀ ♂.

**erythropus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Leptacis erythropus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 237, ♂.

**flavicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia, Florida.

Leptacis flavicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 275, ♀ ♂.

**flavipes** (Thoms.) D. T. — ♂ — Eur.: Suecia.

Ceratacis flavipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 78, ♂.

Leptacis flavipes m.

**floridana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Leptacis Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 272, ♀ ♂.

**laodice** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Laodice Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 221 n. 4, ♀.

Leptacis Laodice Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 113.

**longiventris** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>D.S.T.</sup>~~British~~ Columbia, Virginia.

Leptacis longiventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 273, ♀ ♂.

**nice** (Walk.) Först. — ♂ — Eur.: Britannia.

Platygaster Nice Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 222 n. 5, ♂.

Leptacis Nice Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 113.

**nydia** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Platygaster Nydia Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 221 n. 3, ♀.

Leptacis Nydia Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 113.

**obscuripes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Leptacis obscuripes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 236, ♂.

**pubescens** Ashm. — ♂ — Am.: <sup>D.S.T.</sup>~~British~~ Columbia.

Leptacis pubescens Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 275, ♂.

**punctata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida, <sup>D.S.T.</sup>~~British~~ Columbia, Virginia.

Leptacis punctatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 272, ♀ ♂.

**puncticeps** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Leptacis puncticeps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 275, ♂.

**rugiceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia.

Leptacis rugiceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 272, ♀ ♂.

**scutellaris** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Leptacis scutellaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 76 n. 1, ♀ ♂.

Leptacis scutellaris Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68; T. 45 F. 6.

**striatifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Leptacis striatifrons Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 273, ♀.

**tipulae** (Kby.) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

Ichneumon tipulae W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 232.

Ichneumon tipulae W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London V. 1800 p. 108 n. 2; T. 4 F. 8-9.

Ichneumon tipulae Turton, Gen. Syst. nat. III. 1806 p. 476.

Ceraphron tipulae Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia I. 1817 p. 47.

Platygaster tipulae Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

Platygaster tipulae Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 220 n. 2, ♀ ♂; T. 12 F. 7-9.

Leptacis tipulae Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 113.

Platygaster tipulae Curtis, Farm-Insects 1860 p. 264; T. 37 F. 16 & p. 280; Tab. J Fig. 1.

Platygaster tipulae Taschenberg, Naturg. d. wirbellos. Thiere 1865 p. 157.

Leptacis tipulae Wagner, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 180 n. 2, ♀; T. 3 F. 26 & 27.

Platygaster tipulae Walker, Entomologist VI. 1873 p. 536, ♂.

## AMBLYASPIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107 & 112.

ἀμβλύς, obtusus; ἀσπίς, scutum.

*Synon.*: Platygaster Walker.

**americana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Amblyaspis Americanus Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 129, ♀.

Amblyaspis Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 269, ♀.

**angustula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Amblyaspis angustula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 77 n. 3, ♀.

**brunea** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Amblyaspis brunneus Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 801 n. 6, ♀.

**californica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Amblyaspis Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 268, ♀ ♂.

**fuscicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Amblyaspis fuscicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 77 n. 2, ♀.

**grenadensis** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

Amblyaspis Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 800 n. 3, ♂.

**longipes** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Amblyaspis longipes Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♂.

Amblyaspis longipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 270, ♂; T. 11 F. 10.

**longiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Amblyaspis longiventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 78 n. 4, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Tipula tritici (Kirby).





- minuta** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: <sup>Wash D.C.</sup> British Columbia, Missouri.  
 Amblyaspis minutus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 269, ♀.
- nereus** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Platygaster Nereus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 233 n. 25, ♀ ♂.  
 Amblyaspis Nereus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 112.
- nigricornis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.  
 Amblyaspis nigricornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 234, ♀.
- nodicornis** (Ratzb.) Först. — ♀ — Eur.: Germania.  
 Platygaster nodicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 215 n. 2.  
 Amblyaspis nodicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 77 n. 1, ♀.
- occidentalis** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas.  
 Amblyaspis occidentalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 267, ♀.
- petiolata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.  
 Amblyaspis petiolatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 268, ♀ ♂.
- roboris** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Platygaster roboris (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 234 n. 27, ♀ ♂.  
 Amblyaspis roboris Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 112.
- ruficornis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.  
 Amblyaspis ruficornis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 801 n. 5, ♀.
- rugiceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>Dis</sup> British Columbia.  
 Amblyaspis rugiceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 269, ♀ ♂.
- triangularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
 Amblyaspis triangularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 234, ♀ ♂.
- tritici** (Curt.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.  
 Platygaster tritici (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VIII. 1831 p. 309.  
 Platygaster tritici Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 233 n. 26, ♀ ♂.  
 Amblyaspis tritici Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 112.
- verticillata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
 Amblyaspis verticillatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 235, ♀ ♂.
- walkeri** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.  
 Amblyaspis Walkeri Förster, Progr. Realsch. Aachen 1867 p. XLI n. 103, ♀.  
 Amblyaspis Walkeri Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 77
- xanthochroa** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada. [n. 103, ♀.  
 Amblyaspis xanthochroa Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 800 n. 1, ♀.
- xanthopus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.  
 Amblyaspis xanthopus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 236, ♀.

### XESTONOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107 & 112.

ξεστός, levigatus; νῶτος, dorsum.

- andriciphilus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.  
 Xestonotus andriciphilus Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♀.  
 Xestonotus ? andriciphilus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 266, ♀; T. 11 F. 9.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia spec. (Riley).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Andricus blastophagus Ashm. (Ashmead).

## PIESTOPLEURA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144 n. 4.

*πιεστός*, depressus; *πλευρά*, pleurum.

*Synon.*: Catillus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107 [nec auct.].

Nom. propr.

Platygaster Walker.

**catillus** (Walk.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Platygaster Catillus Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 219 n. 1, ♀.

Catillus Walkeri Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 111, ♀ ♂.

Piestopleura Catillus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 75 n. 1, ♀ ♂.

Platygaster Catillus Walker, Entomologist VI. 1873 p. 536, ♀; Fig.

**maculipes** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Catillus maculipes Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♀.

Piestopleura maculipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 265, ♀.

## ACEROTA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 107.

*ἄ-κερας*, in-cornutus.

*Synon.*: Monocrita Ashmead.

**caryae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Acerota caryae Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♀ ♂.

Acerota caryae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 262, ♀ ♂; T. 11 F. 7 (♂).

**cecidomyiae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: California.

Acerota cecidomyiae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 261, ♂.

**confusa** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Acerota confusa Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 233, ♀ ♂.

**floridana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Acidota Floridana Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♀.

Acerota Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 261, ♀.

**melanostropha** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Monocrita melanostropha Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 126, ♀.

Acerota melanostropha Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 262, ♀ ♂.

## INOSTEMMA

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

*ἴς*, tendo; *στέμμα*, infula.

*Synon.*: Ichneumon W. Kirby.

Platygaster Latreille & auct.

Psilus Jurine, Westwood.

**bicornutum** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Isostemma bicornutus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 232, ♀.

**boscii** (Latr.) Walk.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Psilus Boscii Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 318 [s. descr.].

Platygaster Boscii Latreille, Cuvier: Règne anim. Ed. 1<sup>a</sup> III. 1817 p. 475.

Platygaster Boscii Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 150.

<sup>1)</sup> *Cecid.*: Ephedra californica (Koebele).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia brassicae. — *Lep.*: Carpocapsa pomonana (Forel).







*Psilus Boscii* Westwood, Lit. Gaz. 1827. 24. March.

*Platygaster Boscii* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 309 n. 18; T. 309.

*Platygaster* (*Inostemma*) *Boscii* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

*Platygaster Boscii* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 306 n. 14, ♀.

*Inostemma Boscii* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 269 n. 1, ♀ ♂.

*Inostemma Boscii* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292.

*Inostemma Boscii* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

*Platygaster Boscii* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 33 & 34.

*Platygaster Boscii* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 418; T. 68 F. 5.

*Inostemma Boscii* Frauenfeld, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien VI. 1849 p. 8-9 & 26-

*Inostemma Boscii* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109. [31; Fig. 1.

*Inostemma Boscii* Kirchner, Lotos VI. 1856 p. 233; Taf. F. 1, 2 (♀) & 3 (♂).

*Inostemma Boscii* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 70 n. 1, ♀ ♂.

*Platygaster Boscii* M. Forel, Bull. soc. vaudoise sc. nat. (2) VII. 1864 P. 48. 1860 p. 35; T. 1 F. 5-7.

*Platygaster Boscii* M. Forel, Bull. soc. vaudoise sc. nat. (2) IX. 1868 P. 54. 1866 p. 83.

*Inostemma Bosci* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68; T. 45 F. 2 (♀) & 3 (♂).

**boter** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Boter* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 455 n. 3, ♀ ♂.

**braesia** Walk. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Inostemma Braesia* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 58 n. 1, ♀.

**californicum** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

*Inostemma Californica* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 259, ♀ ♂.

**cressonii** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Inostemma Cressoni* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 128, ♀.

*Inostemma Cressoni* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 257, ♀; T. 11 F. 6.

**europus** Walk — ♂ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Europus* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 455 n. 4, ♂.

**favo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Favo* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 454 n. 2, ♀.

**festus** Walk. — ♀ — Austr.

*Inostemma Festus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 58 n. 2, ♀.

**hispo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Hispo* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 454 n. 1, ♀.

**hornii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Inostemma Horni* Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 126, ♀ ♂.

*Inostemma Horni* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 257, ♀ ♂.

**lintneri** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash. D. C.*

*Inostemma Lintneri* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 259, ♀.

**lycon** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.

*Inostemma Lycon* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 269 n. 3, ♀.

*Inostemma Lycon* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68, ♀; T. 45 F. 5.

**melicerta** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.

*Inostemma Melicerta* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 269 n. 2, ♀.

*Inostemma Melicerta* Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 68, ♀; T. 45 F. 4.

**menippus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Menippus* Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 270 n. 4, ♀ ♂.

**ocalea** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Inostemma Ocalea* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 456 n. 5, ♀.

<sup>1)</sup> *Cecid.*: *Telypodium integrifolium* (Koebele).

**opacum** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Inostemma opacum Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVI. 1859 p. 71 n. 2, ♀.

**packardii** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Inostemma Packardi Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 127, ♀.

Inostemma Packardi Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 258, ♀.

**quinda** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Inostemma Quinda Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 273, ♀.

Inostemma Quinda Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 422 n. 1, ♀.

**rileyi** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Inostemma Rileyi Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 127, ♀ ♂.

Inostemma Rileyi Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 258, ♀ ♂.

**simillimum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Isostemma simillimus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 232, ♀ ♂.

### ISOSTASIUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 106 & 109.

ἴσος, similis; στάσιος, stare.

*Synon.*: Baeoneura Provancher.

Ichneumon W. Kirby.

Inostemma Walker.

Isostasis Provancher.

Platygaster Nees, Goureau.

**arietinus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Isostasis arietinus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 183, ♀.

Baeoneura arietina Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 403.

Isostasius arietinus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 255, ♀.

**fuscipennis** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia. *Wash. D. C.*

Isostasius fuscipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 255, ♀.

**inserens** (Kby.) Marsh. — Eur.: Britannia.

Ichneumon inserens W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London V. 1800 p. 107 n. 1; T. 4 F. 4-7.

Isostasius inserens Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 17.

**musculus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Isostasius musculus Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 126, ♀.

Isostasius musculus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 255, ♀; T. 11 F. 5.

**punctiger** (Nees) Först.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Ichneumon inserens W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London V. 1800 p. 107 n. 1; T. 4 F. 4-7.

Platygaster punctiger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 307 n. 15, ♀.

Inostemma scrutator Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 271 n. 5, ♀; T. 12 F. 21.

Isostasius punctiger Bazin, Notice sur un Insecte etc. Paris 1856 p. ?

Isostasius punctiger Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109.

Inostemma punctiger Sichel, Ann. soc. entom. France (3) IV. 1856 Bull. p. XXXIX.

Platygaster punctiger Goureau, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 Bull. p. XII.

Isostasius punctiger Wagner, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 178 n. 1; T. 3 F. 23,  
[24 (♀) & 25 (♂).]

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia tritici (Bazin).





**MONOCRITA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 106.

*μόνος*, solus; *κρίνω*, iudico.*Synon.*: *Inostemma* Walker**affinis** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Monocrita affinis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 118, ♀.

Monocrita affinis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 80 n. 118, ♀.

**atinas** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Britannia.

Inostemma Atinas Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 272 n. 7, ♀.

Monocrita Atinas Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109.

**carinata** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia.

Monocrita carinata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 254, ♀; T. 11 F. 4.

**monheimii** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Monocrita Monheimii Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLII n. 117, ♀.

Monocrita Monheimii Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 79

**nigripes** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado. [n. 117, ♀.]

Monocrita nigripes Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 9, ♂.

Monocrita nigripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 253, ♂.

**METACLISIS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 106 &amp; 109.

*μετάκλισις*, inflexio.*Synon.*: *Inostemma* Walker.**areolata** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Inostemma areolata (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 272 n. 6, ♀ ♂; T. 12 F. 16-20.

Metaclisis areolata Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109.

Inostemma areolata Walker, Entomologist VI. 1873 p. 538, ♀; Fig.

**belenocnemae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

Metaclisis belenocnemae Ashmead, Canad. Entom. XIX. 1887 p. 125, ♀.

Metaclisis belenocnemae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 252, ♀.

**erythropus** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

Metaclisis erythropus Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 51 n. 9, ♂.

Metaclisis erythropus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 252, ♂.

**ALLOTROPA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 106 &amp; 109.

*ἄλλος*, alius; *τρέπω*, verito.*Synon.*: *Inostemma* Walker.**americana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Allotropa Americana Ashmead, Canad. Entomol. XIX. 1887 p. 125, ♂.

Allotropa Americana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 250, ♀; T. 11 F. 2.

**mecrida** (Walk.) Först. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Inostemma Mecrida Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 273 n. 8, ♀ ♂.

Allotropa Mecrida Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109, ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Belenocnema treatae* Mayr (Ashmead).



## IPHITRACHELUS

(Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 273.

*ἰφι*, fortiter; *τράχηλος*, collum.**americanus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Iphitrachelus Americanus Ashmead, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1890 p. 58.

Iphetrachelus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 250, ♂; T. 11 F. 1.

**lar** Walk. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Iphitrachelus Lar (Haliday) Walker, Entom. Magaz. III. 1835 p. 273 n. 1, ♂; T. 12 F. 1.

Iphitrachelus Lar Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292.

Iphitrachelus Lar Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 78.

Iphitrachelus Lar Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 213, ♀.

Iphitrachelus Lar Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 109, ♀ ♂.

Iphitrachelus Lar Walker, Entomologist VI. 1873 p. 535, ♂; Fig.

Iphitrachelus Lar Vollenhoven, Pinacogr. P. 9. 1880 p. 67; T. 45 F. 1.

## 7. Subfam. Scelioninae

Haliday, Hymen. Synops. 1839 p. II.

## ROMILIUS

Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. X. 1842 p. 274.

Nom. propr.

*Synon.*: Scelio Walker.**duris** Walk. — ♂ — Am.: Valparaiso.

Scelio Duris Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 61 n. 2, ♂.

Romilius Duris Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 274.

**zotale** Walk. — ♀ — Am.: Chile.

Romilius Zotale Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. X. 1843 p. 274, ♀.

Romilius Zotale Spinola, Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 418 n. 1, ♀.

## SCELIO

Latreille, Hist. nat. Crust. &amp; Insect. III. 1805 p. 226 n. 350.

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 102.

*σκελέω*, exsiccō.*Synon.*: Caloptenobia Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 306; Fig.*καλός*, pulcher; *πτηνός*, alatus; *βίωω*, vivo.

Acerota Provancher.

Bethylus Blanchard.

Cynipsillum Lamarck.

Scelion Lepeletier.

Serlion Say [err. typogr.].

**acte** Walk. — ♀ — As.: India.

Scelio Acte Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 185 n. 28, ♀.

**calopteni** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: New Hampshire.

Scelio calopteni (Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 246, ♀.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Caloptenus atlantis (Ashmead, Koebele).





**erythropoda** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala, Panama.

*Scelio erythropoda* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 436 n. 1, ♀; T. 18

**floridanus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

[F. 16.]

*Scelio Floridana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 247, ♀.

**fuscipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Scelio fuscipennis* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 119, ♀.

*Scelio fuscipennis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 243, ♀ ♂.

**gobar** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Scelio Gobar* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 61 n. 1, ♂.

**hyalinipennis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Scelio hyalinipennis* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 119, ♀ ♂.

*Scelio hyalinipennis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 243, ♀ ♂; T. 10 F. 9 (♀).

**luggeri** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Minnesota.

*Scelio Luggeri* (Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 246, ♀.

**minor** Woll. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.

*Scelio minor* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 26, ♀ ♂; T. 4 F. 7.

**oedipodae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Scelio oedipodae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 245, ♀ ♂.

**opacus** (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acerota opaca* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 184, ♀.

*Scelio opacus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 245, ♀.

**ovivora** (Ril.) Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Caloptenobia ovivora* Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 306; Fig. 38.

*Scelio famelicus* Riley, 2<sup>d</sup> Rep. U. St. Entom. Comiss. 1880 p. 270.

*Scelio ovivorus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 243, ♀ ♂.

**pallidicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Scelio pallidicornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 244, ♂.

**pallidipes** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Scelio pallidipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 4. 1893 p. 244, ♂.

**rufiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Scelio rufiventris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 245, ♀.

**rugosulus** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Scelio rugosulus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 227 n. 1.

*Scelio rugosulus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 11 & 12.

*Scelio rugosulus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 32.

*Scelio ater* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150.

*Cynipsillum rugosulum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 158 n. 5.

*Scelion rugosulus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 389.

*Scelio rugosulus* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 325; T. 325.

*Scelio rugosulus* Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 306 n. 1.

*Scelio rugosulus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

*Scelio rugosulus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 263 n. 1, ♀ & p. 435.

*Cynipsillum rugosulum* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 368 n. 5.

*Scelio rugosulus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 368 n. 1, ♀ ♂.

*Scelio rugosulus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 291.

*Scelio rugosulus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Dictyopterus micropterus (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Orth.*: Oedipoda spec. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Orth.*: Oedipoda carolina (Riley), Dissosteira carolina (Scudder).

- Scelio rugulosus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 31 & 32.  
*Bethylus* (*Scelion*) *rugulosus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 116  
*Scelio rugulosus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105, ♂. [F. 4.  
*Scelio rugosulus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 419 n. 1, ♂.  
**terminalis** Say — Am.: Indiana. — *Hemalostylus* (*Scelion*)  
*Serlion terminalis* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80 [err. typogr.].  
*Serlion terminalis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 383.  
**venezuelensis** Marsh. — ♀ — Am.: Venezuela.  
*Scelio Venezuelensis* Marshall, Ann. soc. entom. France XLI. 1892 p. 74 n. 68, ♀; T. 4 F. 4.

### SCELIOMORPHA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 239.

*Scelio*, nom. propr. Hymen.; μορφή, forma.

**bisulca** Ashm. — ♀ — Am.: Texas, Florida.

*Sceliomorpha* ? *bisulca* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 240, ♀.

**longicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Santarem.

*Sceliomorpha longicornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 240, ♂; T. 10 F. 8.

### SPARASION

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 315.

σπαράσσω, distraho.

*Synon.*: *Oxyurus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129.

ὀξύς, acutus; οὐρα, cauda.

*Ceraphron* Jurine.

*Scelio* Spinola.

**aenescens** Först. — ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

*Sparasion aenescens* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 104, ♂.

*Sparasion aenescens* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 419 n. 3, ♂.

**famelicum** Say<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Indiana, Florida.

*Sparasion famelicus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 276.

*Sparasion famelicus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 723.

*Sparasion famelicum* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 238, ♀.

**frontale** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Sparasion cephalotes* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 315.

*Sparasion frontalis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 230.

*Ceraphron cornutus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 303, ♂; T. 13 Gen. 44!

*Sparasion frontale* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 35.

? *Scelio rugulosus* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150.

*Oxyurus frontalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129 n. 1.

*Sparasion cornutus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 442.

*Sparasion frontale* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 317; T. 317.

*Sparasion frontale* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 272.

*Sparasion frontale* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 260 n. 1.

*Oxyurus frontalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 341 n. 1.

*Sparasion frontale* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 369 n. 1, ♀ ♂.

*Sparasion carinatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 412 n. 1, ♀ ♂.

*Sparasion frontale* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 291.

<sup>1)</sup> *Orth.*: *Dissosteira carolina* (Riley & Howard).







- Sparasion frontale Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.  
 Sparasion frontale Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 25 & 26.  
 Sparasion frontale Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 417; T. 68 F. 3.  
 Bethylus (Ceraphron) cornutus Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 115 F. 8.  
 Bethylus (Sparasion) frontalis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 116  
 Sparasion cornutus Förster, Hymen. Stud. 1856 p. 96. [F. 1.  
 Sparasion frontale Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 104, ♀ ♂.  
 Sparasion frontale Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 418 n. 1, ♀ ♂.  
**inermis** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
 Sparasion inermis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 412 n. 2, ♀ ♂.  
 Scelio inermis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 420 n. 2, ♀ ♂.  
**lepidum** Först. — ♂ — Eur.: Germania.  
 Sparasion lepidum Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 104, ♂.  
 Sparasion lepidum Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 419 n. 2, ♂.  
**nigrum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Maryland.  
 Sparasion nigrum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 239, ♀ ♂.  
**pacificum** Ashm. — ♂ — Am.: California.  
 Sparasion pacificum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 239, ♂.  
**pallidinerve** Costa — Eur.: Sardinia.  
 Sparasion pallidinerve Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 58.  
**pilosum** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Nevada, Washington.  
 Sparasion pilosum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 238, ♀ ♂; T. 10 F. 7 (♀).  
**rufipes** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
 Sparasion rufipes Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 122 nota, ♀ ♂.  
**sinense** Walk. — ♂ — As.: China.  
 Sparasion Sinense Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) X. 1852 p. 46, ♂.  
**tibiale** Nees — ♂ — Eur.: Italia.  
 ? Scelio rugosulus Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150 [s. descr.].  
 Sparasion tibiale Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 261 n. 2, ♂.

## ACANTHOSCELIO

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 236.

ἀκανθα, spina; Scelio, nom. propr. Hymen.

- americanus** Ashm. — ♂ — Am.: Brasilia.  
 Acanthoscelio Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 236, ♂; T. 10 F. 6.  
**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Quito.  
 Acanthoscelio flavipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 236, ♀.

## IDRIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 102 & 105.

ἰδρῆς, prudens.

- aenea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.  
 Idris aenea Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 231, ♀ ♂.  
**flavicornis** Först. — Eur.: Germania.  
 Idris flavicornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105.  
**laeviceps** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.  
 Idris laeviceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 235, ♂.

## BAEONEURA

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100 & 102.

Baeus, nom. propr. Hymen.; βαίος, parvus; νεῦρον, nervus.

**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Baeoneura bicolor Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 235, ♀; T. 9 F. 6.

## HADRONOTUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 101 & 105.

ἄδρός, firmus; νῶτος, dorsum.

*Synon.*: Telenomus Ashmead.

**agilis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Hadronotus agilis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 799 n. 2, ♀.

**anasae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Telenomus anasae Ashmead, 14<sup>th</sup> Bull. Entomol. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 23, ♀ ♂.

Hadronotus anasae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 233, ♀ ♂.

**atrocoxalis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Hadronotus atrocoxalis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 799 n. 3, ♀.

**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Hadronotus bicolor Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 231, ♀.

**carinatifrons** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Hadronotus carinatifrons Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 230, ♀.

**bolivari** Giard — Eur.: Hispania.

Hadronotus Bolivari Giard, Bull. soc. entom. France 1895 p. LXXVIII.

**exsculptus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Hadronotus exsculptus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 102, ♀.

Hadronotus exsculptus Dalla Tore, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 76

**floridanus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

[n. 102, ♀.

Hadronotus Floridanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 148, ♀.

Hadronotus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 232, ♀ ♂.

**grenadensis** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

Hadronotus Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 800 n. 4, ♂.

**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Hadronotus insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 230, ♀ ♂.

**largi** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Hadronotus largi Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 231, ♀ ♂.

**laticeps** Först. — Eur.: Germania.

Hadronotus laticeps Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105 [s. descr.].

**leptocorisae** How.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Hadronotus leptocorisae Howard, Hubbard: Orange Insects 1885 p. 215, ♀ ♂.

Hadronotus leptocorisae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 231, ♀ ♂.

**muscaeformis** (Nees) Mayr — ♀ — Eur.: Germania.

Teleas muscaeformis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 290 n. 6, ♀.

Hadronotus musciformis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 698 nota, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Anasa tristis Deg. (Ashmead), A. tristis (Riley & Howard).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Metapodius femoratus (Riley & Howard), M. femoratus Fabr. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Largus succinctus (Coquillett).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: Zelus bilobus Say (Riley & Howard).





**myrmecophilus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Hadronotus myrmecophilus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 232, ♂.

**politus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Hadronotus politus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 230, ♀.

**rugiceps** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

Hadronotus rugiceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 233, ♀.

**rugosithorax** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Hadronotus rugosithorax Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 799 n. 1, ♀.

**rugosus** How.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Hadronotus rugosus Howard, Insect. Life I. 1888 p. 242, ♀; Fig. 53.

Hadronotus rugosus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 232, ♀.

**stygius** Först. — Eur.: Germania.

Hadronotus stygius Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105 [s. descr.].

### CREMASTOBÆUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 228.

κρεμαστός, pendulus; Bæus, nom. propr. Hymen.

**annulipes** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

Cremast(obaeu)s annulipes Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 798, ♂.

**bicolor** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Cremastobaeus bicolor Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 229, ♀ ♂; T. 10 F. 3 (♀).

Cremastobaeus bicolor Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 228, ♀.

**niger** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Cremastobaeus niger Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 228, ♀ ♂.

### HOPLOTELEIA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 227.

ὄπλον, instrumentum; τέλειος, perfectus.

*Synon.*: Baryconus Ashmead.

**floridana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Baryconus Floridanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 118.

Hoploteleia Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 228, ♀ ♂; T. 10 F. 1 (♂).

### APEGUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 101 & 104.

ἀ-πήγνυμι, conjungo.

*Synon.*: Anteris Ashmead.

**elongatus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Anteris elongata Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 118, ♂.

Apegus elongatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 227, ♂.

**leptocerus** Först. — Eur.: Germania.

Apegus leptocerus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Dysdercus suturellus (Howard, Williams), ? Euthoctha galeator Fabr. (Ashmead), Anasa tristis (Riley & Howard).

## ANTERIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 101 &amp; 103.

*ἀντηρίς*, sublica.**bilineata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Anteris bilineata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 421 n. 1, ♀.

**nigriceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia.

Anteris nigriceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 226, ♀ ♂; T. 10 F. 2 (♀).

**rufipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Anteris rufipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 227, ♀ ♂.

**scutellaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Anteris scutellaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 421 n. 2, ♀.

**striatifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Anteris striatifrons Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 798 n. 2, ♀.

**virginiensis** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Anteris Virginiensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 225, ♂.

## CACUS

(Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 223.

*κακός*, malus.**insularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Cacus insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 227, ♀ ♂.

**laticinctus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Cacus laticinctus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 227, ♂.

**oecanthi** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Cacus oecanthi (Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 224, ♀ ♂; T. 16 F. 6 (♀).

## LAPITHA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45 1893 p. 222.

Lapitha, nom. propr.

**spinosa** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Lapitha spinosa Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 222, ♂; T. 9 F. 8.

Lapitha spinosa Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 226, ♂.

## OPISTHACANTHA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 221.

*ὀπισθε*, postea; *ἀκανθα*, spina.**mellipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash D.C.*

Opisthacantha mellipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 221, ♀ ♂; T. 9 F. 4 (♀).

**pallida** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Opisthacantha pallida Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 225, ♀ ♂.

**polita** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Opisthacantha polita Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 225, ♀.

<sup>1)</sup> *Orth.*: *Oecanthus nivens* (Riley).

10/10/10





**CHROMOTELEIA**

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 219.

*χρῶμα*, color; *τέλειος*, perfectus.**semicyanea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Chromoteleia semicyanea Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 220, ♀ ♂; T. 9 F. 3 (♀).

Chromoteleia semicyanea Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 224, ♀ ♂.

**CALLISCELIO**

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 218.

*καλός*, pulcher; Scelio, nom. propr.**laticinctus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Calliscelio laticinctus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 219, ♀; T. 9 F. 7.

Calliscelio laticinctus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 223, ♀.

**BARYCONUS**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 101 &amp; 104.

*βαρύς*, gravis; conus.**oecanthi** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Nebraska.

Baryconus oecanthi (Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 215, ♀ ♂; T. 9 F. 2 (♀).

**MACROTELEIA**

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70.

*μακρός*, longus; *τέλειος*, peractus.*Synon.*: Baeoneura Ashmead.**carinata** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Macroteleia carinata Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 222, ♀.

**cleonymoides** Westw. — ♀ ♂ — Afr.: Mauritius.

Macroteleia cleonymoides Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70, ♀ ♂.

**erythrogaster** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Macroteleia erythrogaster Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 223, ♀.

**floridana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Virginia.

Baeoneura Floridana Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 99, ♀ ♂.

Macroteleia Floridana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 217, ♀ ♂; T. 9 F. 6 (♀).

**macrogaster** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Macroteleia macrogaster Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 217, ♀ ♂; T. 9 F. 6 (♂).

**sancti-vincenti** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Macroteleia Sancti-Vincenti Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 223, ♀.

**virginiensis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Virginia.

Macroteleia Virginiensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 218, ♀.

**CALOTELEIA**

Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 55.

*καλός*, pulcher; *τέλος*, finis.*Synon.*: Acolus Ashmead.

Baeoneura Ashmead.

**aenea** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Caloteleia aenea Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 219, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Orth.*: Oecanthus niveus (Bruner).<sup>2)</sup> *Orth.*: Orchelimum glaberrimum (Riley).

**aurantia** Westw. — *As. occ.* (*Gummi animae*).

*Caloteleia aurantia* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 55; T. 7 F. 10.

**cinctiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Baeoneura cinctiventris* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 99, ♀.

*Caloteleia cinctiventris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 213, ♀.

**dorsalis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Caloteleia dorsalis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 797 n. 1, ♀.

**elongata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Caloteleia elongata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 219, ♀ ♂.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Caloteleia Grenadensis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 798 n. 3, ♀.

**heidemannii** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Caloteleia Heidemannii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 213, ♀; T. 9 F. 1.

**maculipennis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Caloteleia maculipennis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. P. 45. 1894 p. 221, ♀ ♂.

**marlattii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Kansas, Illinois, New Jersey.

*Caloteleia Marlattii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 216, ♀ ♂.

**ocularis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Caloteleia ocularis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 220, ♀ ♂.

**punctata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Caloteleia punctata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 221, ♀ ♂.

**puncticeps** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Caloteleia puncticeps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 219, ♀.

**rubriclavus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Acolus rubriclavus* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 99, ♀.

*Caloteleia rubriclava* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 214, ♀.

**striata** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash. D. C.*

*Caloteleia striata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 213, ♀.

**striatifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Caloteleia striatifrons* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 797 n. 2, ♀.

## GRYON

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

*γρύς*, grunnitus, res nihili pretii.

*Synon.*: *Acolus* Ashmead.

**basicinctus** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Gryon basicinctus* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1894 p. 796, ♀.

**borealis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acolus borealis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 50 n. 6, ♀.

*Gryon borealis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 207, ♀; T. 8 F. 7.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acolus Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 50 n. 5, ♀.

*Gryon Canadensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 207, ♀.

**columbianus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ *Wash. D. C.* Columbia.

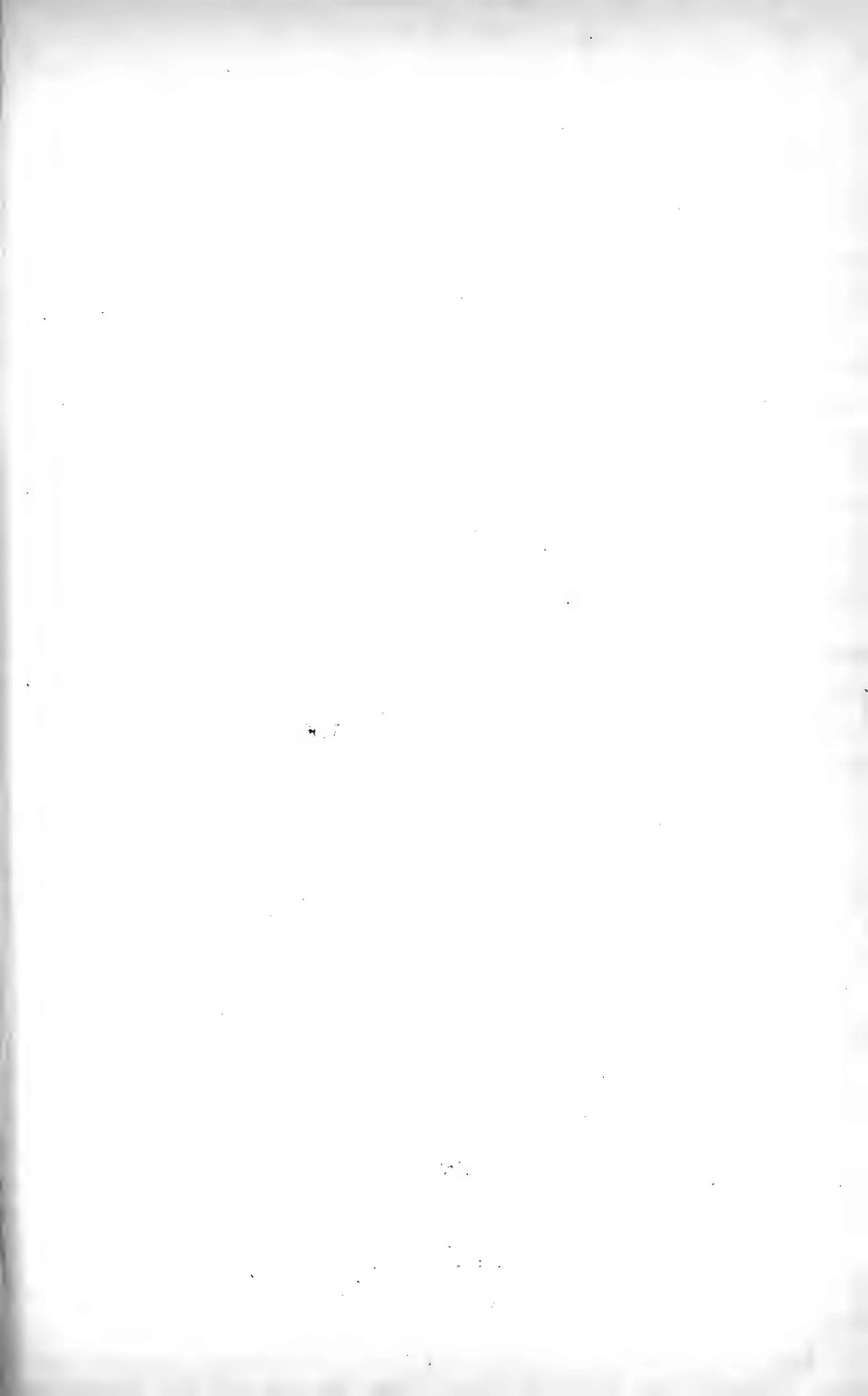
*Gryon Columbianus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 208, ♀.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Gryon flavipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 208, ♀.

**fumipennis** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ *Wash. D. C.* Columbia.

*Gryon fumipennis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 206, ♀.



7

1851

**matuta** Walk. — ♂ — Eur.: Gallia.

Gryon Matuta Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 344 n. 3, ♂.

**misellus** Hal. — ♀ ♂ — Eur. centr.

? Hemisius minutus Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1832 p. 445.

Gryon Misellum Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

Gryon Misellus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 344 n. 4, ♀ ♂.

Teleas (Gryon) Misellus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 290 n. 5.

Gryon Misellus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

Gryon Misellus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 105.

Gryon Misellus Walker, Entomologist VII. 1874 p. 6; Fig.

## HOPLOGRYON

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45 1893 p. 200.

ὄπλον, instrumentum; Gryon, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Prosacantha Ashmead.

**brachypterus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Prosacantha brachyptera Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 7, ♀.

Hoplogryon brachypterus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 204, ♀.

**claripennis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Hoplogryon claripennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 203, ♀.

**longipennis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Hoplogryon longipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 202, ♀; T. 8 F. 6.

**pallidipes** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Hoplogryon pallipes Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 797, ♀.

**minutissimus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Prosacantha minutissima Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117, ♀.

Hoplogryon minutissima Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 202, ♀.

**obscuripes** Ashm. — Am.: Canada.

Hoplogryon obscuripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 204, ♀.

**pteridis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia, <sup>British</sup> Columbia.

Hoplogryon pteridis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 203, ♀.

**rufipes** Ashm. — ♀ — Am.: <sup>British</sup> Columbia.

Hoplogryon rufipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 205, ♀.

**solitarius** Ashm. — ♂ — Am.: Canada.

Hoplogryon solitarius Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 205, ♂.

**tibialis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Hoplogryon tibialis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 203, ♀.

## TELEAS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 32 n. 463.

τέλος, exitus.

*Synon.*: Bethylus Blanchard.

Cynipsillum Lamarck.

Ichneumon Ratzeburg.

Prosacantha Nees.

Scelio Latreille.

**clavicornis** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Scelio clavicornis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 227 n. 3.

Teleas clavicornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 9 & 10.

- ? *Scelio longicornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 9 & 10.  
*Teleas clavicornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 32.  
*Teleas longicornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 33.  
*Teleas clavicornis* Spinola, Ann. mus. hist. nat. XVII. 1811 p. 150.  
*Cynipsillum clavicorne* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 158 n. 6.  
*Teleas clavicornis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.  
*Prosacantha longicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 295 n. 1, ♂.  
*Prosacantha spinosula* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 296 n. 2, ♀ ♂.  
*Cynipsillum clavicorne* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 368 n. 6.  
*Teleas clavicornis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 364 n. 22, ♀ ♂; T. 13 F. 8 (♀) & 9 (♂).  
*Teleas longicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 290 n. 1.  
*Teleas clavicornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.  
*Prosacantha spinulosa* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46 n. 2; Tab. F. 23.  
*Bethylus* (*Teleas*) *clavicornis* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 116 F. 2.  
*Teleas clavicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 423 n. 1, ♀ ♂.  
*Teleas clavicornis* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 6; Fig.  
**coxalis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.  
*Teleas coxalis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 199, ♀.  
**discolor** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.  
*Teleas discolor* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 142 n. 5, ♀.  
**leviusculus** Ratzb. — Eur.: Germania.  
*Teleas laeviusculus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 182 n. 1; T. 8 F. 8.  
*Ichneumon* (*Teleas*) *laeviusculus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1844 p. 29 n. 38;  
**lineaticeps** Ashm. — ♂ — Am.: British Columbia, Virginia. [T. 8 F. 8.  
*Teleas lineaticeps* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 199, ♂.  
**mandibularis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
*Prosacantha mandibularis* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117, ♀.  
*Teleas mandibularis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 200, ♀.  
**pallidipes** Ashm. — ♂ — Am.: New Jersey.  
*Teleas pallidipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 200, ♂.  
**punctatulus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.  
*Teleas punctatulus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 182 n. 2.  
*Ichneumon* (*Teleas*) *punctatulus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 182 n. 2.  
*Teleas punctulatus* Chrétien, Ann. soc. entom. France 1894 p. 27-29.  
**semistriatus** Ratzb. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Teleas semistriatus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 182 n. 6, ♀.

## PROSACANTHA

Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 294 n. 31.

πρός, apud; ἄκανθα, aculeus, spina.

*Synon.*: *Platygaster* Nees.

*Teleas* Walker.

**aegle** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Teleas Aegle* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 363 n. 18, ♀ ♂.

*Prosacantha Aegle* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 18.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Lithocolletis cavella* Zell. (Rondani).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Bombyx quercus*, *B. salicis*, *B. trifolii*, *B. neustria*, *Smerinthus ocellatus*, *S. populi* (Giraud).







**americana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Prosacantha Americana* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 100, ♀.

*Prosacantha Americana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 196, ♂.

**angustula** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha angustula* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 428 n. 14, ♀.

**annulicornis** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash D.C.*

*Prosacantha annulicornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 188, ♀.

**apricans** (Curt.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Teleas apricans* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333.

*Teleas apricans* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 366 n. 27, ♀.

*Prosacantha apricans* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 26.

**aratus** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Teleas Aratus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 360 n. 8, ♂.

*Prosacantha Aratus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 8.

**arenicola** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha arenicola* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 429 n. 17, ♀.

**ashmeadii** D. T. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Prosacantha tibialis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 214, ♂ [nec

*Prosacantha ashmeadii* m. [Förster].

**asramanus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Teleas Asramanus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 364 n. 20, ♀.

*Prosacantha Asramanus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 20.

**autumnalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha autumnalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 430 n. 20, ♀.

**baeiformis** Marsh. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Prosacantha baeiformis* Marshall, Ann. soc. entom. France XLI. 1892 p. 75 n. 69, ♀; T. 4 F. 6.

**bassus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Teleas Bassus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 363 n. 19, ♀.

*Prosacantha Bassus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 19.

**bilineata** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash D.C.*

*Prosacantha bilineata* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 194, ♀.

**brachyptera** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha brachyptera* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 430 n. 23, ♀.

*Prosacantha brachyptera*? Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

**brasilas** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Teleas Brasilas* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 365 n. 23, ♀ ♂.

*Prosacantha Brasilas* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 22.

**brevicollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha brevicollis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 425 n. 5, ♀.

**brevicornis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha brevicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 431 n. 26, ♂.

**brevispina** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Prosacantha brevispina* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 213, ♂.

**californica** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Prosacantha Californicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 190, ♀.

**caraborum** Ril.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash D.C.*, Virginia.

*Prosacantha caraborum* Riley, Ashmead: Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 191, ♀ ♂; T. 8 F. 4.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Chlaenius impunctifrons* (Riley).

**cephisus** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Cephisus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 359 n. 6, ♂.

Prosacantha Cephisus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 6.

**chesias** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Chesias Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 362 n. 14, ♀ ♂.

Prosacantha Chesias Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 14.

**chloropus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha chloropus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 429 n. 19, ♀.

**chyllene** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas Chyllene Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 363 n. 17, ♀.

Prosacantha Chyllene Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 17.

**columbiana** Ashm. — ♀ — Am.: ~~Columbia~~ <sup>V.C.</sup>

Prosacantha Columbiana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 194, ♀.

**coxalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha coxalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 427 n. 11, ♀.

**doto** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Doto Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 360 n. 9, ♀ ♂.

Prosacantha Doto Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 9.

**dubia** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Prosacantha dubia Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 297 n. 3, ♀.

Prosacantha dubia Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 186 n. 2.

**elator** (Curt.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas elator (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333 n. 2, ♂; T. 333.

Teleas elator Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 358 n. 3, ♀ ♂ [excl. Synon.].

Teleas elator Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 29 & 30.

Teleas elator Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 418; T. 68 F. 7.

Prosacantha elator Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 3.

**ephippium** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas ephippium (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333, ♂.

Teleas ephippium Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 360 n. 11, ♂.

Prosacantha ephippium Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 11.

**erythropus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>V.C.</sup> Columbia.

Prosacantha erythropus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 195, ♀.

**flavicornis** Ratzb. — Eur.: Germania.

Prosacantha flavicornis Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 186 n. 1.

**flavicoxa** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Prosacantha flavicoxa Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 196, ♀.

**flavipes** (Curt.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas flavipes (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333, ♂.

Teleas flavipes Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 361 n. 12, ♂.

Prosacantha flavipes Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 12.

**flavopetiolata** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ <sup>V.C.</sup> Columbia, Virginia.

Prosacantha flavopetiolata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 196, ♀ ♂.

**fuscipennis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

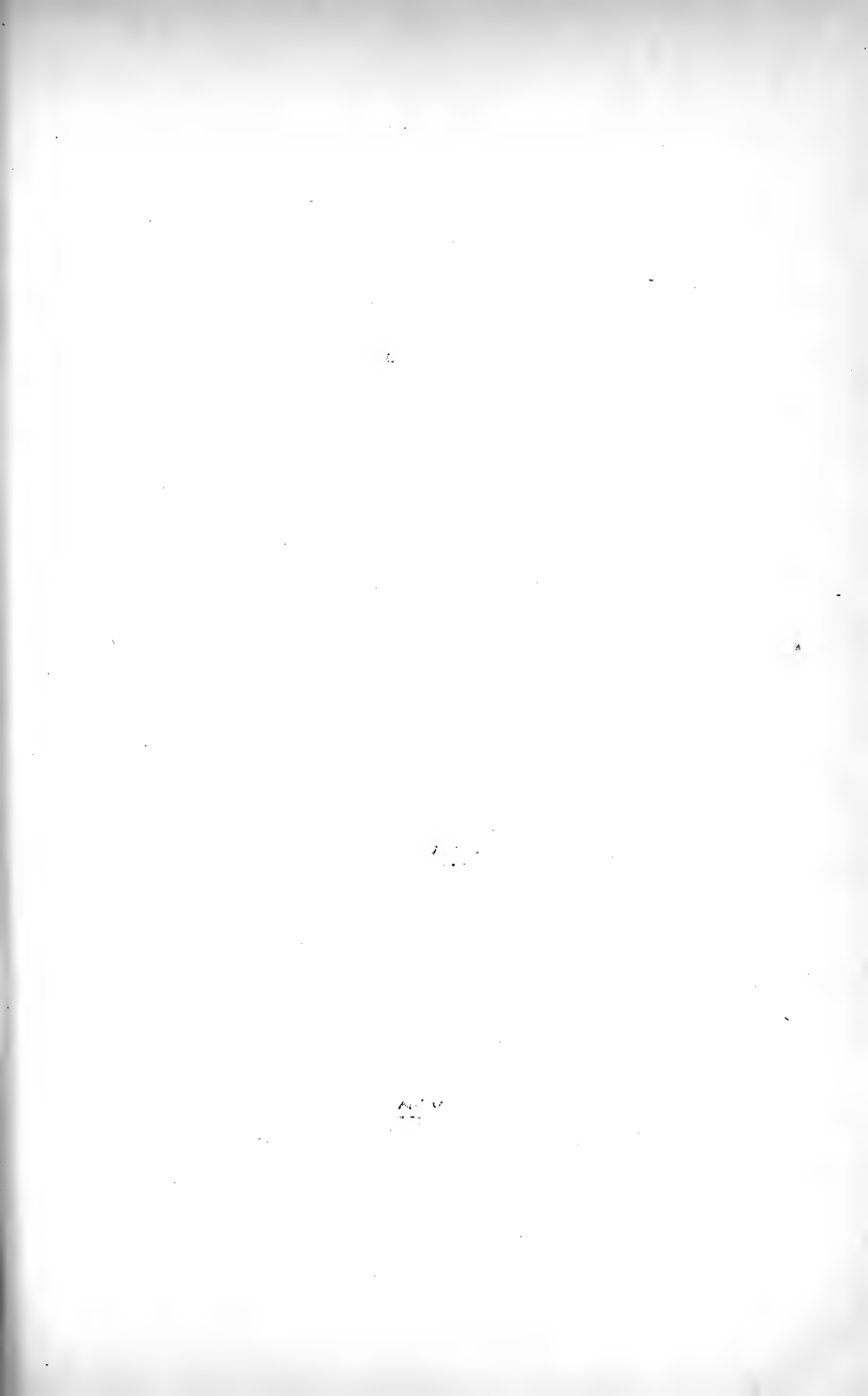
Prosacantha fuscipennis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117, ♂.

Prosacantha fuscipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 194, ♂.

**galba** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Galba Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 359 n. 7, ♂.

Prosacantha Galba Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 7.





**glaucus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas Glaucus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 360 n. 10, ♀.

Prosacantha Glaucus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 10.

**gracilicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina.

Prosacantha gracilicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 193, ♀.

**grandis** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Prosacantha grandis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 424 n. 2, ♂.

**hyalinipennis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia. [♀ ♂.

Prosacantha hyalinipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 426 n. 10,

**lamus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas Lamus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 366 n. 26, ♀.

Prosacantha Lamus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 26.

**levifrons** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha laevifrons Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 426 n. 9, ♀.

**levis** D. T. — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia, Virginia.

Prosacantha laevifrons Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 190, ♀ [non Thomson].

Prosacantha levis m.

**linellii** Ashm. — ♀ — Am.: Long Island, New York.

Prosacantha Linellii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 195, ♀.

**lycaon** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Lycaon Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 358 n. 4, ♂.

Prosacantha Lycaon Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 4.

**macrocera** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Prosacantha macrocera Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117, ♂.

Prosacantha macrocera Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 197, ♂.

**marylandica** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Maryland.

Prosacantha Marylandica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 193, ♀ ♂.

**medon** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas Medon Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 364 n. 21, ♀.

Prosacantha Medon Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 21.

**melanopus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Prosacantha melanopus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 189, ♀.

**mermerus** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Mermerus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 361 n. 13, ♀ ♂.

Prosacantha Mermerus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 13.

**metabus** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Metabus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 357 n. 2, ♂.

Prosacantha Metabus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 2.

**minor** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Prosacantha minor Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 424 n. 3, ♂.

**nana** Ashm. — ♀ — Am.: Utah.

Prosacantha nana Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 191, ♀.

**nigripes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Oregon.

Prosacantha nigripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 188, ♀ ♂.

**nitidula** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Prosacantha nitidula Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 424 n. 4, ♀ ♂.

**ocyrrhoe** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Teleas Ocyrrhoe Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 365 n. 24, ♂.

Prosacantha Ocyrrhoe Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 23.

**opaca** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Prosacantha opaca Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 430 n. 21, ♀ ♂.



**orbiculata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha orbiculata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 425 n. 7, ♀.

**ovata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha ovata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 425 n. 6, ♀.

**pallidipes** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Prosacantha pallipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 427 n. 13, ♀ ♂.

**paula** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas Paula Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 362 n. 16, ♀.

Prosacantha Paula Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 16.

**pedestris** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Teleas pedestris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 293 n. 10, ♀.

Platygaster apterus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 299 n. 1, ♀.

Teleas Procris Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 366 n. 28, ♂.

Teleas Procris Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 11; T. 47 F. 3.

Prosacantha pedestris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 431 n. 25, ♀ ♂.

Prosacantha pedestris Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

**pennsylvanica** Ashm. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

Prosacantha Pennsylvanica Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 189, ♀.

**petiolaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha petiolaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 426 n. 8, ♀.

**pleuralis** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>S. C.</sup> Columbia.

Prosacantha pleuralis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 195, ♀.

**producta** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha producta Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 428 n. 16, ♀.

**pulex** (Curt.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Teleas pulex (Haliday) Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333.

Teleas pulex Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 367 n. 30, ♀.

Prosacantha pulex Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 29.

**puncticollis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Prosacantha puncticollis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 427 n. 12, ♀.

**punctiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia, ~~British~~ <sup>S. C.</sup> Columbia.

Prosacantha punctiventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 192, ♀.

**punctulator** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

Prosacantha punctulator Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 312 n. 16, ♀.

**pusilla** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Prosacantha pusilla Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 192, ♀.

**rotundiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

[n. 18, ♀.

Prosacantha rotundiventris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 429

**rufipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

? Teleas hemipterus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 292 n. 9, ♀.

Prosacantha rufipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 431 n. 24, ♀.

**schwarzii** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ <sup>W. D. C.</sup> Columbia.

Prosacantha Schwarzii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 192, ♀.

**similis** Thoms. — Eur.: Suecia.

Prosacantha similis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 438 n. 15.

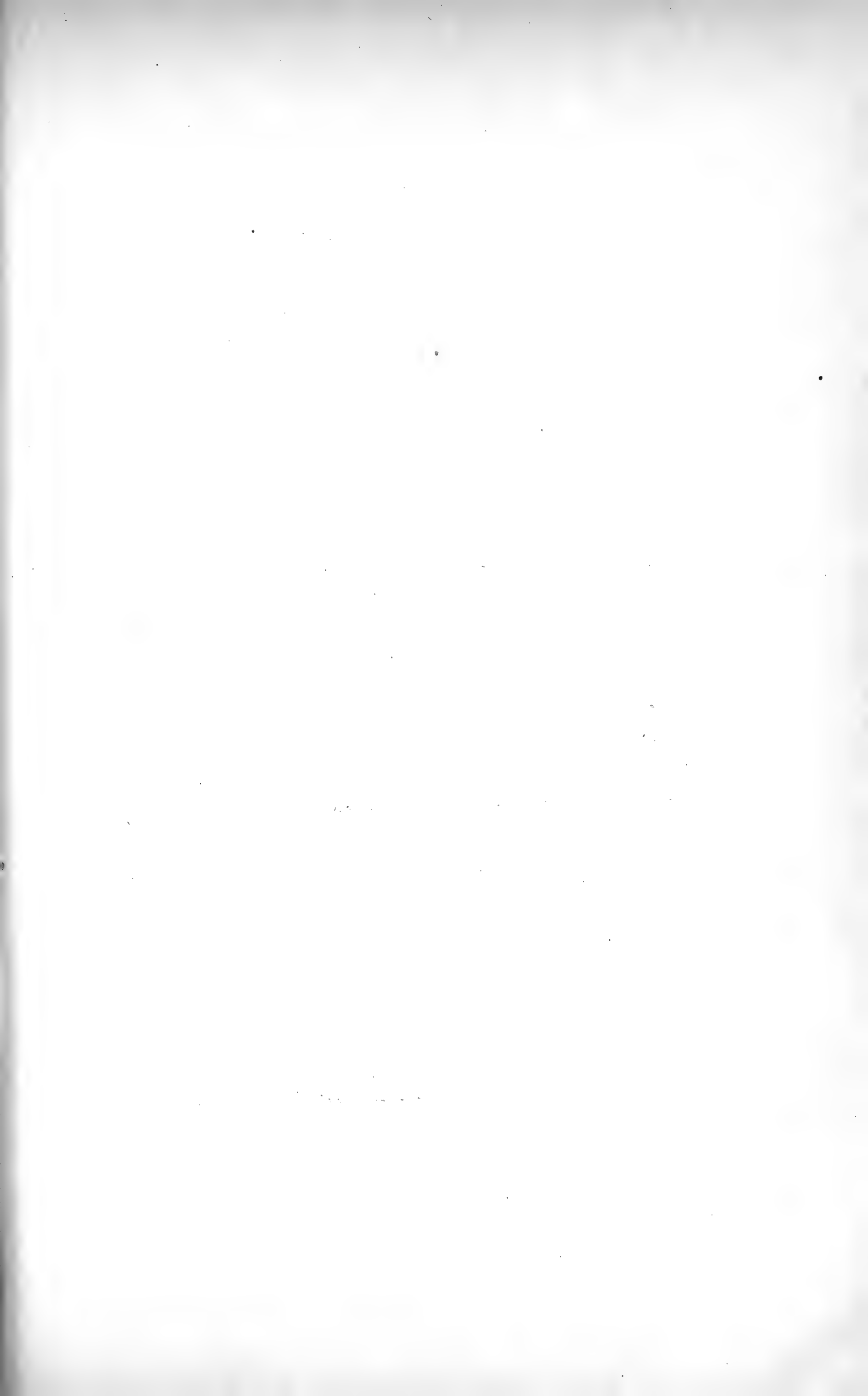
**smerdis** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Gallia.

Teleas Smerdis Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 366 n. 25, ♂.

Prosacantha Smerdis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 24.

**striatifrons** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Prosacantha striatifrons Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 188, ♂.





**striativentris** Ashm. — ♂ — Am.: <sup>Dis</sup>British Columbia.

*Prosacantha striativentris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 197, ♂.

**sublineata** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Prosacantha sublineata* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 214, ♂.

**subtilis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Prosacantha subtilis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 430 n. 22, ♀.

**therycides** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Teleas Therycides* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 359 n. 5, ♀ ♂.

*Prosacantha Therycides* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 5.

**tibialis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Prosacantha tibialis* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46 n. 1, ♂.

**timareta** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Teleas Timareta* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 367 n. 29, ♀ ♂.

*Prosacantha Timareta* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 28.

**utahensis** Ashm. — ♀ — Am.: Utah.

*Prosacantha Utahensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 189, ♀.

**variicornis** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Teleas varicornis* (Latreille) Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 357 n. 1, ♀; T. 13 F. 7.

*Prosacantha varicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 424 n. 1, ♀.

*Prosacantha varicornis* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 6; Fig.

**xanthognatha** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Prosacantha xanthognatha* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 197, ♂.

**xenetus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Teleas Xenetus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 362 n. 15, ♀.

*Prosacantha Xenetus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 15 n. 15.

## XENOMERUS

Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 342 & 355 n. 5.

ξένος, hospes; μέρος, pars.

*Synon.*: *Teleas* Walker.

**ergenna** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Xenomerus Ergenna* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 356 n. 1, ♂; T. 13 F. 10.

? *Teleas Medon* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 364 n. 21, ♀.

*Xenomerus Ergenna* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

*Teleas (Xenomerus) Ergenna* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 290 n. 2.

*Xenomerus Ergenna* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 7; Fig.

**pallidipes** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Xenomerus pallidipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 184, ♀.

**rubicola** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Xenomerus rubicola* Ashmead, Entom. Amer. XIX. 1887 p. 100, ♂.

## TRISSACANTHA

Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117 [*Trisacantha*].

τρισσός, triplex, ter; ἀκανθα, spina.

**americana** Ashm. — ♂ — Am.: Florida. ✓

*Trisacantha Americana* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 117, ♂.

*Trissacantha Americana* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 183, ♂; T. 8 F. 2.

**rugosa** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

*Trissacantha rugosa* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 183, ♂.

## PENTACANTHA

Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 51.

πέντε, quinque; ἀκανθα, spina.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada, Kansas.

Pentacantha Canadensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 51 n. 8, ♀.

Pentacantha Canadensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 182, ♀; T. 8 F. 1.

## BAEUS

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

βαίος, exilis.

*Synon.*: Hyperbaeus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 144 n. 1.

ὑπέρ, super; βαίος, exilis.

Trichasius Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 209 n. 33.

θρίξ, capillus.

**americanus** How. — ♀ ♂ — Am.: New York.

Baeus Americanus Howard, Insect Life II. 1890 p. 270 & 359, ♀; Fig. 59.

Baeus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 179, ♀♂; T. 8 F. 9.

**clavatus** (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Trichasius clavatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 209, ♀.

Baeus clavatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 179, ♀.

**minutus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Baeus minutus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 178, ♀.

**niger** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash D.C.

Baeus niger Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 178, ♀.

**piceus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Baeus piceus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 179, ♀.

**seminulum** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania, Italia.

Baeus seminulum Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 270.

Baeus seminulum Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 343 n. 1, ♀; T. 13 F. 6.

Baeus seminulum Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

Hyperbaeus seminulum Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 14 n. 1.

Baeus seminulum Walker, Entomologist VII. 1874 p. 6; Fig.

Hyperbaeus seminulum Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

Beus seminulum Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 111, ♀.

## CERATOBÆUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 175.

κέρας, cornu; Baeus, nom. propr. Hymen.

**binotatus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash D.C.

Ceratobaeus binotatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 176, ♀.

**cornutus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Wash D.C.

Ceratobaeus cornutus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 176, ♀; T. 8 F. 8.

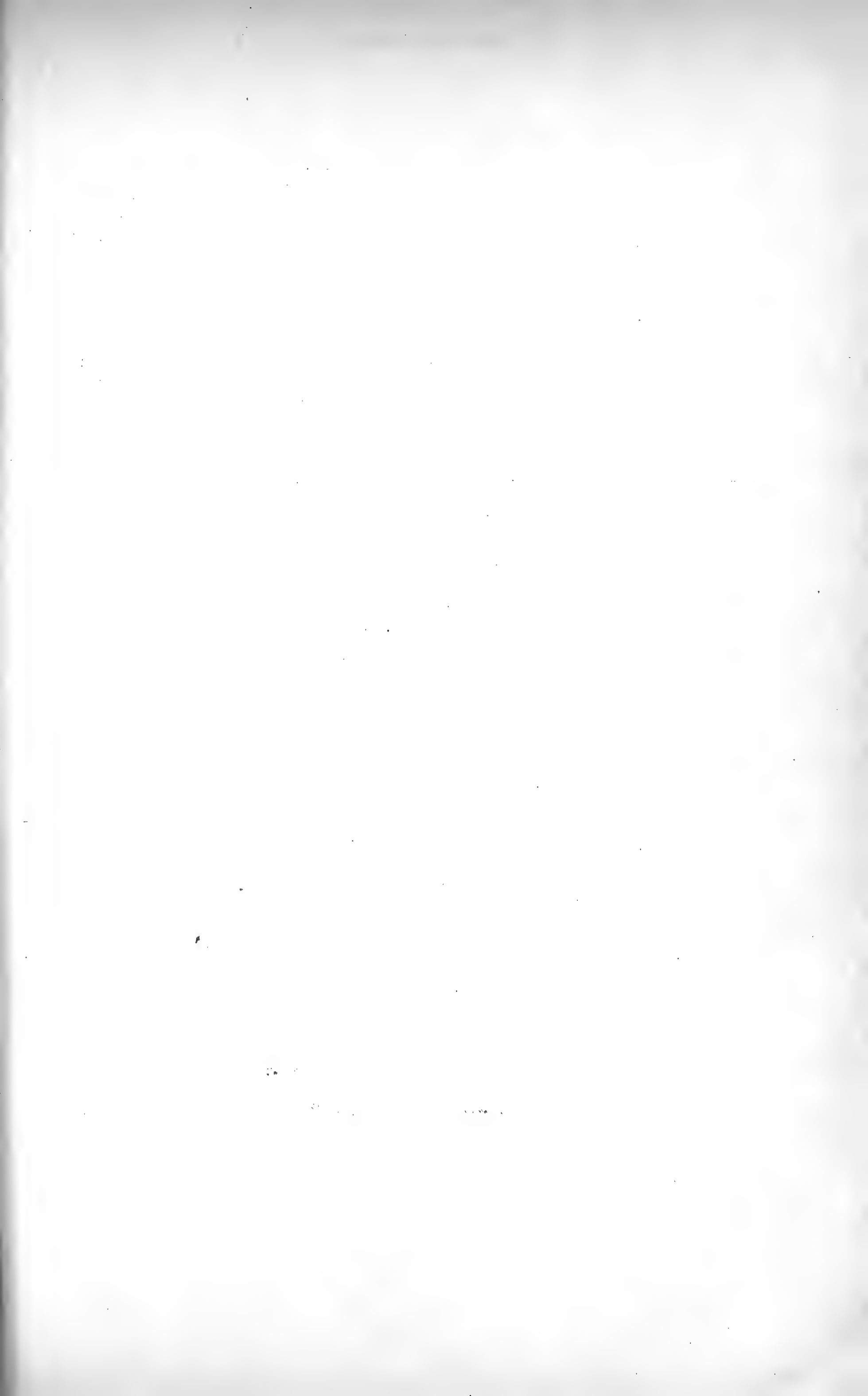
## ACOLUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 100 & 102.

ἄκωλος, mutilus, impedit incedens.

**basalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Acolus basalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 422 n. 2, ♀.







**opacus** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Acolus opacus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 422 n. 1, ♀.

**xanthogaster** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British~~ Columbia.

*Acolus xanthogaster* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 174, ♀.

**zabriskiei** Ashm. — ♂ — Am.: Long Island.

*Acolus Zabriskiei* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 175, ♂.

## ACOLOIDES

Howard, Insect Life II. 1890 p. 269.

*Acolus*, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, visus.

**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acoloides bicolor* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 172, ♀.

**emertonii** How. — ♀ — Am.: Massachusetts.

*Acoloides Emertonii* Howard, Insect Life IV. 1891 p. 202, ♀.

*Acoloides Emertonii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 171, ♀.

**fasciipennis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Acoloides fasciipennis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 215, ♀.

**howardii** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia. *Wash 226*,

*Acoloides Howardii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 171, ♀.

**melleus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Acoloides melleus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 172, ♀.

**ochraceus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Acoloides ochraceus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 215, ♀.

**saitidis** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Nebraska, Indiana.

*Acoloides saitidis* Howard, Insect Life II. 1890 p. 270, ♀ ♂; Fig. 58.

*Acoloides saitidis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 170, ♀ ♂.

**seminiger** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acoloides seminiger* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 173, ♀.

**subapterus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Acoloides subapterus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 173, ♀.

**subfuscus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Acoloides subfuscus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 215, ♂.

## THORON

Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 342 & 354 n. 4.

*θρόσχω*, *ἔθορον*, salio.

*Synon.*: Teleas Curtis.

**gibbus** Ruthe — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Thoron gibbus* Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 121, nota, ♀ ♂.

**metallicus** (Curt.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

*Teleas metallicus* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 333 n. 15.

*Thoron metallicus* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 272.

*Teleas solidus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 291 n. 7, ♀.

*Teleas fornicatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 292 n. 8, ♂.

*Thoron metallicus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 355 n. 1, ♀ ♂; T. 13 F. 11 & 12.

*Teleas* (Thoron) *metallicus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 290 n. 3.

*Thoron metallicus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

<sup>1)</sup> *Arachn.*: *Saitis pulex* (Riley & Howard, Bruner).

*Thoron fornicatus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 102, ♀ ♂.

*Thoron metallicus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 420 n. 1, ♀ ♂.

*Thoron fornicatus* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 7; Fig.

*Thoron metallicus* Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

**pallidipes** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Thoron pallipes* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 99, ♀.

*Thoron pallipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 168, ♀; T. 16 F. 3.

### ARADOPHAGUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 166.

Aradus, nom. propr. Rhynch.; *φάγω*, edo.

**fasciatus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Aradophagus fasciatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 166, ♀ ♂; T. 7 F. 9 (♀).

### DISSOLCUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 164.

*δισσός*, duplex; *ὄλκος*, sulcus.

**nigricornis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Dissolcus nigricornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 164, ♀; T. 7 F. 8.

### TRISSOLCUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 161.

*τρισσός*, triplex; *ὄλκος*, sulcus.

*Synon.*: *Telenomus* Ashmead.

**brochymenae** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Telenomus brochymene* Ashmead, Florida Agricult. IV. 1881 p. 193.

*Telenomus brochymenae* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 118.

*Trissolcus brochymenae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 164, ♀; T. 7 F. 6.

**euschisti** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Kansas.

*Trissolcus euschisti* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 162, ♀.

**laticeps** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Trissolcus laticeps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 212, ♀.

**murgantiae** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Louisiana.

*Trissolcus murgantiae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 163, ♀ ♂.

**podisi** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ — Am.: Pennsylvania.

*Trissolcus podisi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 162, ♀.

**rufiscapus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Washington*

*Trissolcus rufiscapus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 163, ♀.

**thyantae** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ — Am.: Alabama.

*Trissolcus thyantae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 163, ♀.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Pityophthorus querciperda* Swz., *P. consimilis* Lec., *Brachyrhynchus granulatus* (Say).

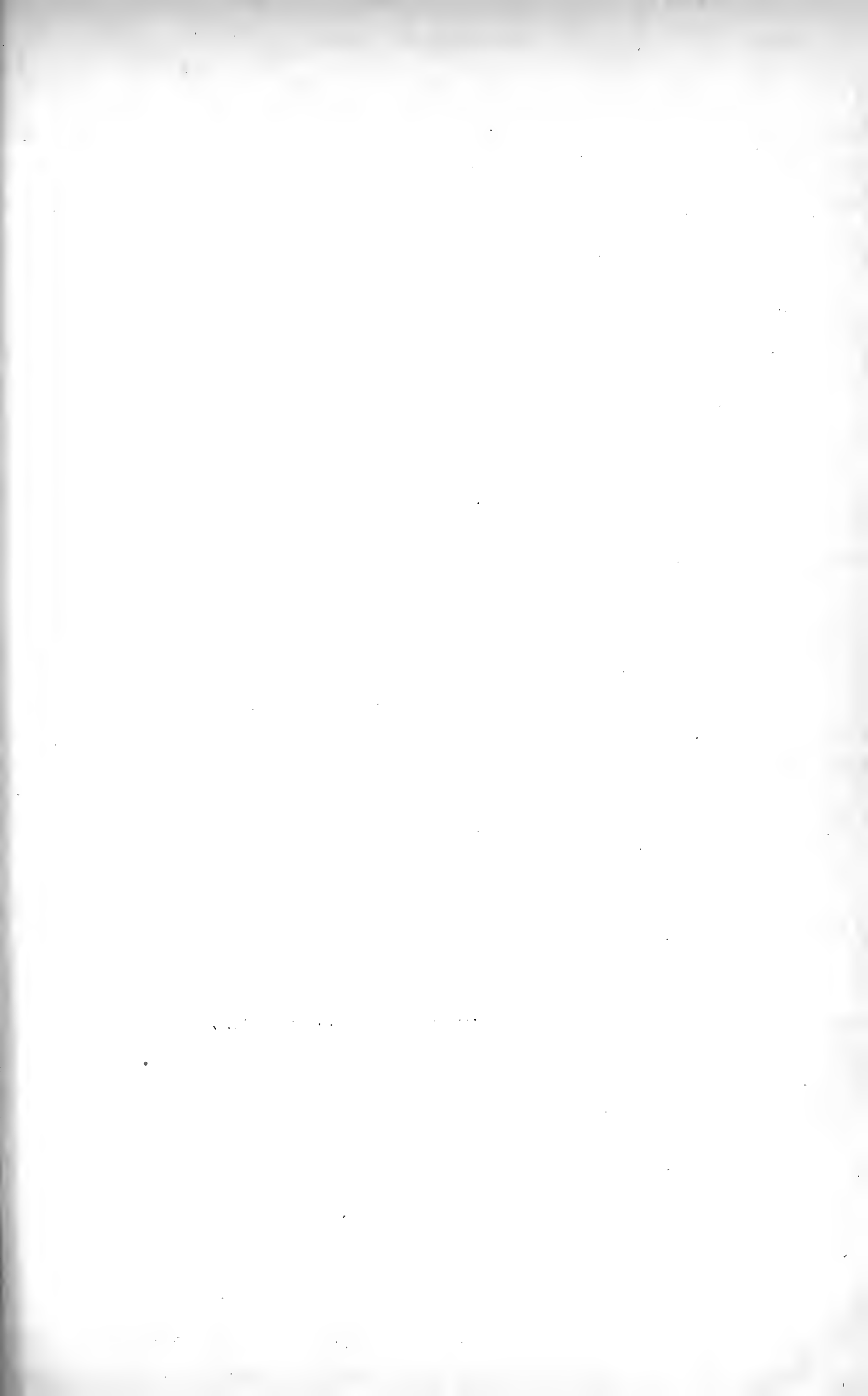
<sup>2)</sup> *Rhynch.*: *Brochymena arborea* Say (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: *Euschistus servus* Say (Popenoe).

<sup>4)</sup> *Rhynch.*: *Murgantia histrionica* Hahn (Morgan).

<sup>5)</sup> *Rhynch.*: *Podisus spinosus* Dall. (Cresson).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Thyanta custator* Schwarz = *Podisus spinosus* (Ashmead).





**ALERIA**

Marshall, Entom. M. Magaz. X. 1874 p. 209.

Nom. propr.

**flavibarbis** Marsh. — ♀ — Eur.: Corsica.

Aleria flavibarbis Marshall, Entom. M. Magaz. X. 1874 p. 208, ♀.

**HEMISIUS**

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 445 n. 24.

ἡμισυς, semis.

**minutus** Westw. — Eur.: Britannia.

Hemisius minutus Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 445 n. 24; Fig. 12.

Hemisius minutus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 411 n. 1.

Hemisius minutus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 291.

Hemisius minutus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

**TELENOMUS**

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

τέλος, exitum; νόμος, ordo.

*Synon.*: **Diplolepis** Hartig.**Ichneumon** Ratzeburg.**Mymar** Nees.**Psilus** Hartig.**Teleas** Ratzeburg.**acrobates** Giard — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Telenomus acrobates Giard, Bull. soc. entom. France 1895 p. LXXVII, ♀ ♂.

**aethra** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Telenomus ? Aethra Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 354 n. 26, ♀.

**albitarsis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Telenomus albitarsis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 795 n. 10, ♀.

**alcon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Telenomus Alcon Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 352 n. 22, ♂.

**andria** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Telenomus Andria Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 348 n. 9, ♀.

**apitius** Walk. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Telenomus Apitius Walker, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 48, ♀.

**arminon** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Telenomus Arminon Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 457 n. 2, ♂.

**arzamae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: British Columbia.

Telenomus arzamae (Riley) Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 157, ♀.

**ater** Hal. — Eur.: Britannia.

Telenomus ater Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

**basalis** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

Telenomus basalis Wollaston, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 25, ♀.

**bifidus** Ril.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.

Telenomus bifidus Riley, Rep. Entomol. Dept. Agric. 1886 p. 531, ♀ ♂.

Telenomus bifidus Packard, Rep. U. S. Entom. Commiss. V. 1890 p. 253, ♀ ♂; Fig. 92.

Telenomus bifidus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 154, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Arzama densa* Walk. (Riley).<sup>2)</sup> *Lep.*: *Hyphantria textor* (Riley & Howard).

**brachialis** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus brachialis* (Curtis) Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

*Telenomus brachialis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 349 n. 12, ♀; T. 13 F. 1.

*Telenomus brachialis* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 4; Fig.

**bombycis** Mayr<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

*Telenomus bombycis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701, 702 & 711 n. 17, ♀ ♂.

**californicus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: California.

*Telenomus Californicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 150, ♀.

**charmus** Walk. — ♀ ♂ — Austr.

*Telenomus Charmus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 59 n. 1, ♀ ♂.

**chrysolaus** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Telenomus Chrysolaus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 80 n. 1, ♂.

**chrysopae** Ashm.<sup>3)</sup> — ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.

*Telenomus chrysopae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 159, ♂.

**cleostratus** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Cleostratus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 350 n. 16, ♀ ♂.

**clisiocampae** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ — Am.: California, Nebraska.

*Telenomus clisiocampae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 160, ♀.

**coccivorus** Mayr — ♀ ♂ — Eur.: Littorale.

*Telenomus coccivorus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701, 702 & 714 n. 24, ♀ ♂.

**coelodasidis** Ashm.<sup>5)</sup> — ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash. D.C.*

*Telenomus coelodasidis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 159, ♂.

**coilus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Coilus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 346 n. 2, ♀.

**colotes** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Colotes* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 353 n. 24, ♀.

**confusus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus confusus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXVI. 1894 p. 204, ♀.

**connectans** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus connectans* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 792 n. 3, ♀.

**consimilis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus consimilis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 796 n. 11, ♀.

**convergens** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus convergens* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 795 n. 12, ♀.

**cteatus** Walk. — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Telenomus Cteatus* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 60 n. 2, ♂.

**cubiceps** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus cubiceps* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 206, ♀ ♂.

**cultratus** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Telenomus cultratus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699, 701 & 703 n. 1, ♀ ♂.

**dalmanii** (Ratzb.) Mayr<sup>7)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Germania.

*Teleas Dalmanni* Ratzeburg, Ichneum. der Forstinsect. I. 1844 p. 185 n. 5, ♀ ♂.

*Telenomus Dalmani* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699, 702 & 708 n. 11, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Bombyx rubi* (Mayr).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Orgyia spec.* (Coquillett).

<sup>3)</sup> *Neur.*: *Chrysopa spec.* (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Clisiocampa americana* Harr. (Riley).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Coelodasys laptinoides* Grote (Ashmead).

<sup>6)</sup> *Rhynch.*: *Pentatomidae* (Mayr).

<sup>7)</sup> *Lep.*: *Orgyia antiqua* Mayr (Rondani).

176 A. 1. 1



enschratus Ashm Bull 3 Trans. St. Agr. College aff. II, p. 1888

**dicaeus** Walk. — ♂ — Am.: Brasilia.

Telenomus Dicaeus Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 80 n. 2, ♂.

**difformis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Telenomus difformis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 205, ♀ ♂.

**diversus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

Telenomus diversus Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 26, ♀.

**divisus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

Telenomus divisus Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 25, ♀.

**dolichoceras** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Teleas dolichoceras Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 100, ♂.

Telenomus dolichocerus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 145, ♂.

**dorsennus** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Telenomus Dorsennus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 348 n. 8, ♂.

**eris** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Telenomus Eris Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 345 n. 1, ♀.

**flavicornis** Woll. — Afr.: Madeira.

Telenomus flavicornis Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 26.

**flavipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Telenomus flavipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 170 n. 2, ♀.

**flaviventris** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Telenomus flaviventris Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 795 n. 11, ♀.

**flavopetiolatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Telenomus flavopetiolatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 207, ♀ ♂.

**frontalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Telenomus frontalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 170 n. 4, ♀.

**fulvicornis** ~~Ashm.~~ — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Telenomus flavicornis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 210, ♀ ♂.

Telenomus fulvicornis m.

**fuscicornis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Grenada.

Telenomus fuscicornis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 794 n. 9, ♀ ♂.

**fuscipennis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Telenomus fuscipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 210, ♂.

**geometrae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>Dist</sup> British Columbia.

Telenomus geometrae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 157, ♀ ♂.

**gnophaelae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: California.

Telenomus gnophaelae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 149, ♀ ♂.

**gossypiicola** Ashm. — ♀ — Am.: Louisiana.

Telenomus gossypiicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 156, ♀.

**gracilicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Telenomus gracilicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 149, ♀.

**gracilis** Mayr<sup>2)</sup> — ♂ — Eur. centr.

Telenomus gracilis Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701 & 713 n. 21, ♂.

**grandis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? Telenomus phalaenarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 455.

Telenomus grandis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 169 n. 1, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Gnophaela Hopferi Grote (Koebele).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Bombyx rubi (Mayr).

**graptae** How.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>British</sup> ~~British~~ Columbia.

*Telenomus graptae* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1896, ♀ ♂; T. 89 F. 9.

*Telenomus graptae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 151, ♀ ♂.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus Grenadensis* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 791 n. 1, ♀.

**harpyiæ** Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria.

*Telenomus harpyiæ* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701, 702 & 711 n. 16, ♀ ♂.

**helioididis** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Louisiana.

*Telenomus helioididis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 152, ♀.

**heteropterus** Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus heteropterus* (Curtis) Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

*Telenomus heteropterus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 247 n. 5, ♀.

**heydenii** Mayr — ♂ — Eur. centr.

*Telenomus Heydeni* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 702 & 706 n. 8, ♂.

**hofmannii** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ — Eur. centr.

*Telenomus Hofmanni* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700 & 712 n. 19, ♀.

**horus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Horus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 349 n. 11, ♀.

**hubbardii** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Telenomus Hubbardi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 146, ♀.

**japyx** Walk. — ♂ — Austr.

*Telenomus Japyx* Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 60 n. 3, ♂.

**ichthyuræ** Ashm.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ <sup>Wash. D. C.</sup>

*Telenomus ichthyuræ* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 153, ♀ ♂.

**impressus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus impressus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 204, ♀ ♂.

**infuscatipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Teleas infuscatipes* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 100, ♀ ♂.

*Telenomus infuscatipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 154, ♀ ♂.

**koebelei** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Telenomus Koebelei* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 147, ♀.

**kolbei** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Telenomus Kolbei* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699 & 713 n. 22, ♀.

**laricis** Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Telenomus laricis* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

*Telenomus laricis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 347 n. 4, ♀ ♂; T. 13 F. 2 (♀) & 3 (♂).

*Telenomus laricis* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 5; Fig.

**latifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus latifrons* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 793 n. 7, ♀.

**lavernæ** Ashm.<sup>6)</sup> — ♀ — Am.: <sup>British</sup> ~~British~~ Columbia.

*Telenomus lavernæ* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 158, ♀.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Grapta interrogationis* Fabr. (Riley), *Polygona interrogationis*, *P. progne*, *Eu Vanessa antiopa*, *Heodes hypophlaeas*, *Limochores taumas* (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Harpyia vinula* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Heliothis armigera* (Mally).

<sup>4)</sup> *Lep.*: *Lita psilella* (Mayr).

<sup>5)</sup> *Lep.*: *Ichthyura inclusa* Hübn. (Riley).

<sup>6)</sup> *Lep.*: *Laverna luciferella* Clem. (Riley).





**leviceps** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Telenomus laeviceps* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 100, ♀ ♂.

*Telenomus laeviceps* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 76

**leviscutellatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 100, ♀ ♂.]

*Telenomus laeviscutellatus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 99, ♂.

*Telenomus laeviscutellatus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**longiclavata** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada. [p. 76 n. 99, ♂.]

*Telenomus longiclavata* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 792 n. 2, ♀.

**luteipes** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus luteipes* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 793 n. 4, ♀.

**maculatus** (Först.) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Teleas maculatus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46, ♂; Tab. F. 22.

*Telenomus maculatus* m.

**maculipennis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Telenomus maculipennis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 155, ♀.

**maderensis** Woll. — ♀ ♂ — Afr.: Madeira.

*Telenomus Maderensis* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 25, ♀ ♂.

**magniclavus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus magniclavus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 205, ♀ ♂.

**medius** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus medius* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 207, ♀.

**megacephalus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus megacephalus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 212, ♀.

**melanogaster** Cam. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Telenomus melanogaster* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 189, ♂.

**mentes** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Mentis* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 458 n. 4, ♀ ♂.

**meridionalis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus meridionalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 208, ♀.

**minimus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Telenomus minimus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 152, ♀.

**minutissimus** Ashm. — Am.: Trinidad. *Said to be by Cameron*

*Telenomus minutissimus* Ashmead, Journ. Trinidad Field Natural Club II. 1895 p. 220.

**minutus** (Ratzb.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

*Teleas minutus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 143 n. 6, ♀.

*Telenomus minutus* m.

**monilicornis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus monilicornis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 203, ♂.

**nauplius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Nauplius* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 353 n. 25, ♀.

**nigriclavatus** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Telenomus nigriclavatus* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 794 n. 8, ♀.

**nigripes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Telenomus nigripes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 170 n. 3, ♀.

**nigriscapus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Michigan.

*Telenomus nigriscapus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 147, ♀ ♂.

**nigritus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Telenomus nigritus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 171 n. 8, ♀.

**nigrocoxalis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus nigrocoxalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 211, ♀.



✓ **nitidulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Telenomus nitidulus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 174, ♀.

Telenomus nitidulus Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700, 702 & 710 n. 14, ♀ ♂.

**noctuae** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British Columbia~~. Wash. D. C.

Telenomus noctuae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 148, ♀ ♂.

**nomas** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Telenomus nomas Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XLI n. 101, ♂. [n. 101, ♂.

Telenomus nomas Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 76

**orgyiae** Fitch<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, New York.

Telenomus orgyiae A. Fitch, 6-8<sup>th</sup> Rep. Insects New York 1805 p. 197.

Telenomus orgyiae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 152, ♀ ♂.

**orphne** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Telenomus Orphne Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 351 n. 17, ♂.

**othonia** Walk. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Telenomus Othonia Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 350 n. 14, ♀ ♂.

**othus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

Telenomus Othus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 271.

Telenomus Othus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 346 n. 3, ♀; T. 13 F. 4.

Telenomus Othus Walker, Entomologist VII. 1874 p. 5; Fig.

**ovulorum** (Bouché) Mayr<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

Teleas ovulorum Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 177 n. 73.

Mymar ovulorum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 432.

Mymar ovulorum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 292 n. 2.

✓ Teleas terebrans Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 182 n. 3; T. 8 F. 9.

Ichneumon (Teleas) terebrans Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 8 F. 9.

Telenomus terebrans Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700 & 710 n. 13, ♀ ♂.

**pectoralis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Telenomus pectoralis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 206, ♂.

**pennsylvanicus** Ashm. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

Telenomus Pennsylvanicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 160, ♀.

**pentatomae** Rond.<sup>3)</sup> — Eur.: Italia.

Teleas pentatomae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. VI. 1874 p. 135 n. 32.

Teleas pentatomae Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 199 n. 73; T. 3 F. 97-101.

**pentopherae** Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

Telenomus pentopherae Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699, 701 & 706 n. 7, ♀ ♂.

**persimilis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Telenomus persimilis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 150, ♀.

**phalaenarum** Nees<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Diplolepis (Psilus) socialis Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 197.

Teleas phalaenarum Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 287 n. 1 & p. 435.

Telenomus Belenus Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 352 n. 21, ♀ ♂.

Teleas phalaenarum Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. I. P. 2. 1838 p. 250.

Teleas (Telenomus) phalaenarum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 290 n. 4.

1) *Lep.*: Orgyia spec. (Harrington).

2) *Lep.*: Bombyx neustria Bouché, Clisiocampa neustria (Rondani).

3) *Rhynch.*: Pentatomidae (Rondani).

4) *Lep.*: Pentophera morio (Mayr).

5) *Lep.*: Bombyx pini (Hartig), Panolis piniperda, Plusia gamma, Porthesia chrysorrhoea (Mayr), Andricus curvator (Brischke), Acronycta psi, Clisiocampa castrensis L., C. neustria, Lasiocampa pini, Liparis (Rondani).



11.2.3.



*Telenomus phalaenarum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

*Telenomus* (Teleas) *phalaenarum* Pisto, Entomologist II. 1865 p. 320.

*Telenomus phalaenarum* E. Newman, Entomologist III. 1866 p. 165.

*Telenomus phalaenarum* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700, 701 & 709 n. 12,

*Telenomus phalaenarum* Bignell, Entomologist XVIII. 1885 p. 247-248. [♀♂.

**phylia** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Phylia* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 348 n. 7, ♂.

**pilumnus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Pilumnus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 352 n. 20, ♀.

**podisi** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀♂ — Am.: Missouri.

*Telenomus podisi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 158, ♀♂.

**pumilio** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

*Teleas pumilio* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 288 n. 2, ♀.

**punctatissimus** (Ratzb.) Mayr<sup>2)</sup> — ♀♂ — Eur.: Germania.

*Teleas punctatissimus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 142 & 182 n. 4; T. 8 F. 10.

*Ichneumon* (Teleas) *punctatissimus* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1844 p. 29; T. 8 [F. 10.

*Telenomus punctatissimus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700, 702 & 708 n. 10,

**punctiventris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [♀♂.

*Telenomus punctiventris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 172 n. 9, ♀.

**pusillus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Telenomus pusillus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 146, ♀.

**pygmaeus** Ashm. — ♀♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus pygmaeus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 208, ♀♂.

**rileyi** How.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Illinois.

*Telenomus Rileyi* Howard, Scudder: Butterflies U. S. 1889 p. 1896, ♀.

*Telenomus Rileyi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 156, ♀.

**rufoniger** Prov. — ♂ — Am.: Canada.

*Telenomus rufoniger* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 403 n. 2, ♂.

*Telenomus rufoniger* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 161, ♂.

**sancti-vincenti** Ashm. — ♀♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus Sancti-Vincenti* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 211, ♀♂.

**scaber** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus scaber* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 208, ♀.

**scutellaris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Austria inf.

*Telenomus scutellaris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 171 n. 5, ♀.

*Telenomus scutellaris* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699 & 706 n. 6, ♀.

**semistriatus** Nees — ♀♂ — Eur. bor. & centr.

*Teleas semistriatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 290 n. 5, ♀.

? *Telenomus nigripes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 170 n. 3, ♀.

*Telenomus ovulorum* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 171 n. 6, ♂.

*Telenomus semistriatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 171 n. 7, ♀.

*Telenomus semistriatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699, 701 & 704 n. 3, ♀♂.

**simonii** Mayr — ♀ — Eur.: Austr. inf.

*Telenomus Simoni* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699 & 705 n. 4, ♀.

**sitius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Sitius* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 351 n. 18, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Podisus spinosus* Dall (Ashmead), *P. modestus* Hal. (Riley & Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Clisiocampa neustria* L. (Rondani), *Phalera bucephala* & *bucephaloides* (Mayr).

<sup>3)</sup> *Lep.*: *Apatura Clyton* (Riley & Howard), *Chlorippe clyton* (Howard).

**smithii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus Smithii* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 209, ♀ ♂.  
**sphingis** Ashm.<sup>1)</sup> — Am.: Florida.

*Teleas sphingis* Ashmead, 14<sup>th</sup> Bull. Entom. U. St. Dept. Agric. 1887 p. 18.

*Telenomus sphingis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 155, ♀ ♂; T. 7 F. 7 (♀).  
**spilosomatis** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.

*Telenomus spilosomatis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 151, ♀ ♂.  
**stilpo** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Stilpo* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 349 n. 13, ♀.

*Telenomus Stilpo* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700 & 712 n. 20, ♀.  
**subfasciatus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Telenomus subfasciatus* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 25, ♀.  
**tabani** Mayr<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Telenomus tabani* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701, 702 & 713 n. 23, ♀ ♂.  
**theeste** Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Theeste* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 457 n. 1, ♂.  
**trititia** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Trititia* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 349 n. 10, ♀.  
**trophonius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Trophonius* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 351 n. 19, ♀.  
**truncatus** (Nees) Mayr<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.

? *Teleas Linnei* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 288 n. 3 [p. p.].

*Teleas truncatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 289 n. 4, ♀ ♂.

*Teleas Zetterstedtii* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 185 n. 6, ♀ ♂.

*Teleas Linnaei* Rondani, Bull. soc. entom. Ital. IX. 1877 p. 199 n. 72.

*Telenomus truncatus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 700, 702 & 707 n. 9, ♀ ♂.  
**tumidus** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Telenomus tumidus* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699 & 703 n. 2, ♀.  
**turesis** Walk.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria.

? *Teleas pumilio* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 288 n. 2, ♀.

*Telenomus Turesis* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 353 n. 23, ♀ ♂.

*Telenomus Turesis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 699 & 705 n. 5, ♀.  
**umbripennis** Mayr — ♀ — Eur.: Austria inf.

*Telenomus umbripennis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701 & 712 n. 18, ♀.  
**utahensis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Utah.

*Telenomus Utahensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 148, ♀ ♂.  
**vibius** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Vibius* Walker, Entom. Magaz. V. 1838 p. 458 n. 3, ♀.

**vinicus** Walk. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Telenomus Vinicus* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 350 n. 15, ♀.

**wullschlegelii** Mayr<sup>6)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf. [♀ ♂.

*Telenomus Wullschlegeli* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 701, 702 & 711 n. 15,

<sup>1)</sup> *Lep.*: Sphinx Carolina L. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Lep.*: Spilosoma virginica Fabr. (Riley).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Tabanus spec. Mayr.

<sup>4)</sup> *Lep.*: Harpyia vinula, Dasychira pudibunda (Mayr). — *Rhynch.*: Aphididae (Rondani). — *Hymen.*: Aulax sabaudi Hart., Aphilothrix gemmae L. (Rondani).

<sup>5)</sup> *Col.*: Rhyncolus punctulatus Perr. (Rondani).

<sup>6)</sup> *Lep.*: Bombyx lanestris (Mayr).

122



**zethos** Walk. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

*Telenomus Zethos* Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 347 n. 6, ♀ ♂.

## PHANURUS

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 169 & 172.

*φαίνω*, monstro; *οὐρα*, cauda.

*Synon.*: *Teleas* Nees.

Thoron Howard.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Phanurus affinis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 200, ♀.

**amazonicus** Cam. — ♀ — Am.: Amazonia.

*Telenomus (Phanurus) Amazonicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891

**angustatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [p. 190, ♀; T. 1 F. 4.

*Phanurus angustatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 172 n. 1, ♀.

**brevis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus brevis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 173 n. 5, ♀.

**chloropus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

? *Teleas truncatus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 289 n. 4, ♀ ♂.

*Phanurus chloropus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 173 n. 3, ♀.

**flavipes** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Phanurus flavipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 141, ♀.

**floridanus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Phanurus Floridanus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 140, ♀; T. 7 F. 5.

**hyalinatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus hyalinatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 176 n. 8, ♀.

**nitidulus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Phanurus nitidulus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 174 n. 7, ♀ ♂.

**opacus** (How.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: California.

*Thoron opacus* Howard, Insect Life I. 1888 p. 268, ♂; Fig. 64.

*Phanurus opacus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 141, ♂.

**ovivorus** Ashm. — ♀ — Am.: D. C.

*Phanurus ovivorus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 140, ♀.

**pallidipes** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus pallidipes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 174 n. 9, ♀.

**pentatomus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus pentatomus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 173 n. 4, ♀.

**penthiniae** Licht.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

*Telenomus (Phanurus) penthimiae* Lichtenstein, Naturaliste II. 1880 p. 206.

**politus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus politus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 173 n. 2, ♀.

**tabanivorus** Ashm.<sup>3)</sup> — Am.: Illinois.

*Phanurus tabanivorus* Ashmead, Bull. Illinois Lab. IV. 1895 p. 274; Fig. 55 & 56.

**tenuicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus tenuicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 174 n. 10, ♀.

**tetratomus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Phanurus tetratomus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 174 n. 6, ♀.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Icerya Purchasi* (Howard).

<sup>2)</sup> *Lep.*: *Penthinia atra* (Lichtenstein).

<sup>3)</sup> *Det.*: *Tabanus atratus* (Ashmead)



## TRIMORUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 101 &amp; 104.

*τρεῖς*, tres; *μέρος*, pars.*Synon.*: Gryon Walker.**americanus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

Trimorus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 189, ♂; T. 7 F. 4.

**luteus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Trimorus luteus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 436 n. 1, ♀; T. 18 F. 20.

**nanno** (Walk.) Först. — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Gryon Nanno Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 343 n. 1, ♂.

Trimorus Nanna Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 104, ♂.

**phlias** (Walk.) Först. — ♀ — Eur.: Gallia, Germania.

Gryon Phlias Walker, Entom. Magaz. III. 1836 p. 344 n. 2, ♀.

Trimorus Phlias Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 104, ♀.

## 8. Subfam. Ceraphrontinae

Haliday, Hymen. Synops. 1839 p. II.

## TELOPSILUS

Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. <sup>290</sup>289 n. 10.*τέλος*, finis; *ψιλός*, nudus.

Species exstat.

## NEOCERAPHRON

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 136.

*νέος*, novus; Ceraphron, nom. propr. Hymen.*Synon.*: Ceraphron Ashmead.**macroneurus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ceraphron macroneurus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 97, ♂.

Neoceraphron macroneurus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 136, ♀ ♂; T. 7 F. 3 (♂).

## APHANOGMUS

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 287 &amp; 305.

*ἀφανής*, obscurus; *ὄγμος*, sulcus.*Synon.*: Synarsis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 57.*σύναρσις*, conjugatio.**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Aphanogmus bicolor Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 134, ♀.

**elegantulus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus elegantulus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 90, ♀.

Aphanogmus elegantulus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

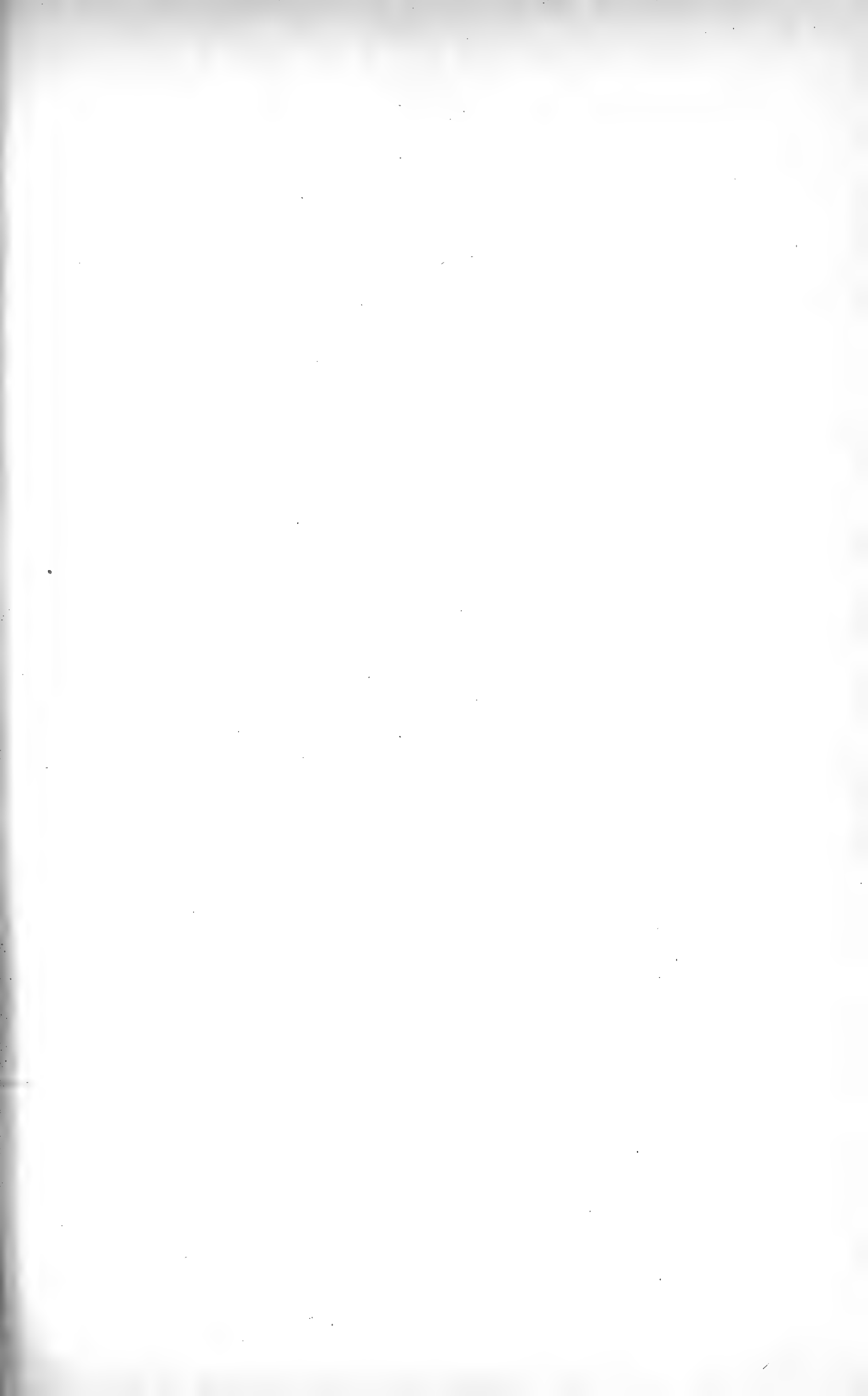
**eurymerus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

[p. 74 n. 90, ♀.

Aphanogmus eurymerus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 94, ♀.

Aphanogmus eurymerus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

[p. 75 n. 94, ♀.



10. 1. 1.

**fasciolatus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus fasciolatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 91, ♀ ♂.

Aphanogmus fasciolatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**floridanus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

[p. 74 n. 91, ♀ ♂.

Aphanogmus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 134, ♀.

**gracilicornis** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus gracilicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 92, ♀ ♂.

Aphanogmus gracilicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

[p. 75 n. 92, ♀ ♂.

Aphanogmus Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 789 n. 1, ♀.

**insularis** Ashm. — Am.: Grenada.

Aphanogmus insularis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 789.

**levis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus laevis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 95, ♂.

Aphanogmus laevis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 75

**marylandicus** Ashm. — ♀ — Am.: Maryland.

[n. 95, ♂.

Aphanogmus Marylandicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 135, ♀.

**microcleptes** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus microcleptes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 97, ♀ ♂.

Aphanogmus microcleptes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885

**niger** Ashm. — ♂ — Am.: British Columbia. *Wash D.C.*

[p. 75 n. 97, ♀ ♂.

Aphanogmus niger Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 133, ♂.

**pallidipes** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Aphanogmus pallidipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 135, ♀.

**picicornis** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus picicornis Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 96, ♂.

Aphanogmus picicornis Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 75

**pullus** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

[n. 96, ♂.

Synarsis pulla Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 57, ♀.

Aphanogmus pullus m.

**socius** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus socius Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 89, ♂.

Aphanogmus socius Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 74

**variipes** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas.

[n. 89, ♂.

Aphanogmus variipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 135, ♀; T. 7 F. 1.

**vicinus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Aphanogmus vicinus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XL n. 93, ♀.

Aphanogmus vicinus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 75

**virginiensis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

[n. 93, ♀.

Aphanogmus Virginiensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 135, ♀.

## TRIOGMUS

Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 134.

*τρεῖς*, tres; *ὄγμος*, sulcus.

**furcifer** Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Triogmus furcifer Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 135, ♂.

## CERAPHRON

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 303 n. 64; T. 5 Gen. 44.

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 97.

κέρας, cornu; ἄφρων, stupidus.

*Synon.*: Calliceras Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 278 n. 29.

καλλός, pulcher; κέρας, cornu.

Hadroceras Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46.

ἄδρός, firmus; κέρας, cornu.

Megaspilidea Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 49.

Megaspilus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

Aphanogmus Thomson.

Copidosoma Ashmead.

Teleas Fonscolombe.

**abdominalis** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ Eur.: Suecia.

Callicerus abdominalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 303 n. 4, ♀ ♂.

Ceraphron abdominalis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 2 n. 3.

**albipennis** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron albipennis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 413 n. 2, ♀.

**albipes** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ceraphron albipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 141 n. 2, ♀ ♂.

**amplus** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia. Wash. D.C.

Ceraphron amplus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 129, ♀.

**ancyloneurus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Ceraphron ancyloneurus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 217 n. 2.

**apterus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron apterus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 414 n. 6, ♀.

**ashmeadii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: St. Vincent.

Ceraphron fumipennis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 199, ♀ ♂ [nec  
Ceraphron Ashmeadii m. [Thomson].

**auripes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Ceraphron auripes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 125, ♀.

**basalis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron basalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 290 n. 1, ♀ ♂.

**bispinosus** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Suecia, Germania.

Calliceras bispinosa Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 280 n. 1, ♀.

Calliceras bispinosa Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 304 n. 12, ♀.

Ceraphron bispinosus Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 1.

**californicus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Ceraphron Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 127, ♀ ♂.

**carinatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>Ind.</sup>Minnesota, <sup>Dist.</sup>British Columbia, Virginia.

Ceraphron carinatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 131, ♀ ♂.

**clavatus** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Hadrocerus clavata Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 183 n. 1, ♀ ♂.

Ceraphron clavatus m.

**clavicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

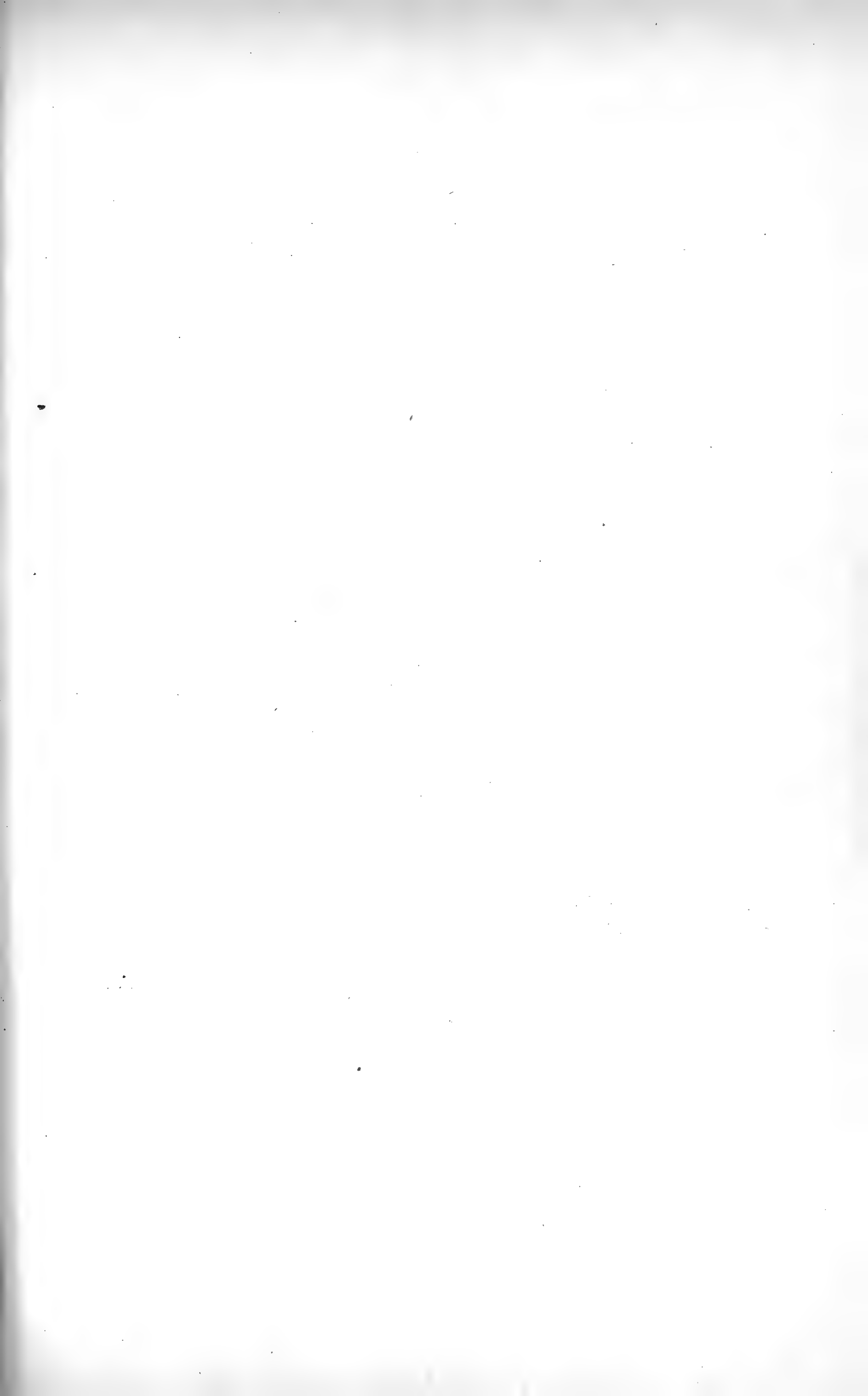
Aphanogmus clavicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 305 n. 4, ♀.

Ceraphron clavicornis m.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Orgyia pudibunda L. (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Syrphus spec. (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia spec. (Ratzeburg).







**compressiventris** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Ceraphron compressiventris Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 87, ♂.

Ceraphron compressiventris Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885  
**compressus** (Ratzb.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania. [p. 74 n. 87, ♂.

Hadrocerus compressa Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 183 n. 5, ♀.

Ceraphron compressus m.

**destructor** Say<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am. bor.

Ceraphron destructor Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia I. 1817 p. 47, ♀ ♂.

Ceraphron destructor Howard, Psyche IV. 1884 p. 206.

**fasciipennis** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Aphanogmus fasciipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 305 n. 3, ♀ ♂.

Ceraphron fasciipennis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 3 n. 7.

**flavipes** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron flavipes Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 413 n. 4, ♀ ♂.

**flaviscapus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia, ~~British Columbia~~ D. C.

Ceraphron flaviscapus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 130, ♀.

**formiceti** Er.<sup>3)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Ceraphron formiceti Erichson, Zeitschr. f. Entom. V. 1844 p. 265 n. 279, ♂.

**fumipennis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Aphanogmus fumipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 305 n. 1, ♀.

Ceraphron fumipennis m.

**fuscicornis** (Nees) Blanch. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Calliceras fuscicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 281 n. 3, ♀ ♂.

Ceraphron (Calliceras) fuscicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 289 n. 1.

Calliceras fuscicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 304 n. 10, ♀.

**fuscipes** Ratzb.<sup>4)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

Ceraphron fuscipes Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 180 n. 6, ♂.

**glaber** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ <sup>D. C.</sup> Columbia.

Ceraphron glaber Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 130, ♀ ♂.

**grenadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Ceraphron Grenadensis Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 788 n. 1, ♀.

**hemipterus** (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Calliceras hemiptera Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 286 n. 6, ♀.

Ceraphron hemipterus m.

**herculeus** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

Ceraphron herculeus Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46, ♀; Tab. F. 19.

**hyalinipennis** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

Aphanogmus hyalinipennis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 305

Aphanogmus hyalinipennis Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 160 n. 1. [n. 2, ♀.

Ceraphron hyalinipennis Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 3 n. 6.

**inflatus** (Nees) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Calliceras inflata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 281 n. 4, ♀.

Ceraphron inflatus m.

**inquilinus** Er.<sup>5)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Ceraphron inquilinus Erichson, Zeitschr. f. Entom. V. 1844 p. 265 n. 280, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Lep.*: Tinea favilla (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Dipt.*: Cecidomyia destructor Say (Rondani).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Formica rufa L. (Erichson).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Aphis rosae (Rondani).

<sup>5)</sup> *Hymen.*: Formica rufa L. (Erichson).

**levis** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Ceraphron laevis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 180 n. 7, ♀.

**longicornis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Ceraphron longicornis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 132, ♂.

**melanocephalus** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

*Copidosoma melanocephalum* Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 131 n. 31, ♀.

*Ceraphron melanocephalus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 126, ♀.

**melanocerus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Ceraphron melanocerus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 129, ♀.

**mellipes** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Ceraphron mellipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 131, ♀ ♂.

**meridionalis** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Ceraphron meridionalis* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 200, ♀.

**minutus** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

*Megaspilidea minuta* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 49 n. 4, ♀.

*Ceraphron minutus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 125, ♀.

**nanus** (Nees) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

*Calliceras nana* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 284 n. 10, ♀.

*Calliceras pallida* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 302 n. 2, ♀.

*Ceraphron nanus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 2.

**nigriceps** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Calliceras nigriceps* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 302 n. 1, ♀ ♂.

*Ceraphron nigriceps* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 160 n. 3.

**nigriclavus** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Ceraphron nigriclavus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 85, ♀.

*Ceraphron nigriclavus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73

**nuberculatus** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

[n. 86, ♀.

*Hadrocerus nuberculata* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 183 n. 2, ♀.

*Cerephron nuberculatus* m.

**nubilipennis** Curt. — Eur.: Britannia.

*Ceraphron nubilipennis* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 249 n. 20.

**pallidipes** (Thoms.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

*Calliceras pallipes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 303 n. 7, ♀.

*Ceraphron pallipes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 3 n. 4.

*Ceraphron pallipes* Ward, Entom. M. Magaz. XI. 1874 p. 39.

**pallidiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Maryland.

*Ceraphron pallidiventris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 126, ♀.

**pallidus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

*Ceraphron pallidus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 414 n. 7, ♀.

**parvulus** Woll. — ♀ — Afr.: Madeira.

*Ceraphron parvulum* Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 26, ♀; T. 4 F. 8.

**pedalis** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Ceraphron pedalis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 130, ♀.

**pedes** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Ceraphron pedes* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 84, ♀.

*Ceraphron pedes* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73 n. 84, ♀.

<sup>1)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia salicina* (Rondani).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Dryorhizoxenus floridanus* (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Dipt.*: *Cecidomyia spec.* (Rondani).





**perfoliatus** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Calliceras perfoliata Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 282 n. 5, ♀ ♂.

Calliceras perfoliata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 302 n. 3, ♀.

Ceraphron perfoliatus m.

**piceae** Ratzb. — Eur.: Germania.

Ceraphron piceae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 216.

Ceraphron piceae Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 179 n. 4.

**politifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Ceraphron politifrons Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 789 n. 4, ♀.

**punctatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Maryland, British Columbia.

Ceraphron punctatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 127, ♀ ♂; T. 7 F. 2 (♀).

**pusillus** Ratzb.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Ceraphron pusillus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. II. 1848 p. 141 n. 6.

**radiatus** Ratzb.<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

Ceraphron radiatus Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 141 n. 5.

**ramicornis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron ramicornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 413 n. 1, ♂.

**rosularum** Ratzb. — Eur.: Germania.

Ceraphron rosularum Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 180 n. 5.

**rufipes** (Fonsc.) Nees — Eur.: Gallia.

Teleas rufipes Fonscolombe, Ann. sc. nat. XXVI. 1832 p. 306 n. 1.

Ceraphron rufipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 435.

**rugifrons** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

Ceraphron rugifrons Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 788 n. 3, ♀.

**salicicola** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Ceraphron salicicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 128, ♀.

**sancti-vincenti** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Ceraphron Sancti Vincenti Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 199, ♀.

**scutellaris** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Calliceras scutellaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 303 n. 5, ♀.

Ceraphron scutellaris m.

**secundus** D. T. — ♀ — Am.: British Columbia. = *fusciceps* Ash. This is now *secundus* by Ratzb. *was not by* *Vier.*

Ceraphron fusciceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 125, ♀ [nec Ratzeburg].

Ceraphron secundus m.

**serricornis** Zett. — ♂ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron serricornis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 413 n. 3, ♂.

**signatus** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Ceraphron signatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 276 n. 3, ♀.

**solitarius** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Ceraphron solitarius Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 200, ♀.

**spetsbergensis** Holmgr. — ♀ — Eur.: Spitzbergia.

Ceraphron Spetsbergensis Holmgren, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. P. 5. 1869 p. 25, ♀.

**spinosus** (Först.) D. T. — ♀ — Eur.: Germania.

Hadrocerus spinosa Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46, ♀; Tab. F. 21.

Ceraphron spinosus m.

**striatus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Ceraphron striatus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 88, ♂. [n. 88, ♂.

Ceraphron striatus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 74

<sup>1)</sup> Col.: Bostrichus bidens (Rondani).

<sup>2)</sup> Col.: Bostrichus monographus L. (Rondani).

**subopacus** Ashm. — ♀ — Am.: Grenada.

*Ceraphron subopacus* Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 788 n. 2, ♀.

**sulcatus** (Nees) Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Suecia.

*Calliceras sulcata* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 281 n. 2, ♀ ♂.

*Ceraphron sulcatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

*Calliceras sulcata* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 304 n. 11, ♀.

**tenuicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Callicerus tenuicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 303 n. 6, ♀.

*Ceraphron tenuicornis* m.

**terminalis** Först. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Ceraphron terminalis* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 86, ♀. [n. 86, ♀.

*Ceraphron terminalis* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 74

**tertius** D. T. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia, Virginia.

*Ceraphron basalis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 127, ♀ ♂ [nec Thomson].

*Ceraphron tertius* m.

**tetratoma** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Calliceras tetratoma* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 303 n. 8, ♀.

*Ceraphron tetratoma* m.

**thomsonii** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

[Zetterstedt].

*Calliceras flavipes* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 304 n. 9, ♀ [non

*Ceraphron Thomsoni* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

**tortricum** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Suecia.

*Ceraphron tortricum* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 216 n. 1, ♀.

*Ceraphron tortricum* Kolenati, Jahresh. naturw. Sect. mähr.-schles. Ges. f. Ackerbau etc. f.

**ultimus** D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

[1858 p. 47 n. 20.

*Aphanogmus tenuicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 305 n. 5, ♀

[[non Thomson p. 303].

*Aphanogmus tenuicornis* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 160 n. 2.

*Ceraphron tenuicornis* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 3 n. 8.

*Ceraphron ultimus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 97.

**unicolor** Ashm. — ♀ — Am.: Wyoming Terr., Utah.

*Ceraphron unicolor* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 128, ♀.

**unispinosus** (Ratzb.) D. T.<sup>2)</sup> — ♂ — Eur.: Germania.

*Hadrocerus unispinosa* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 183 n. 4, ♂.

*Ceraphron unispinosus* m.

**vitripennis** (Ratzb.) D. T.<sup>3)</sup> — Eur.: Germania.

*Hadrocerus vitripennis* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 183 n. 3.

*Ceraphron vitripennis* m.

## ATRITOMUS

Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 56.

ἀ-τρίτομος, tri-sectus.

**americanus** Ashm. — ♂ — Am.: Maryland.

*Atritomus Americanus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 122, ♂; T. 6 F. 9.

**coccophagus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Atritomus coccophagus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 p. 56, ♀ ♂.

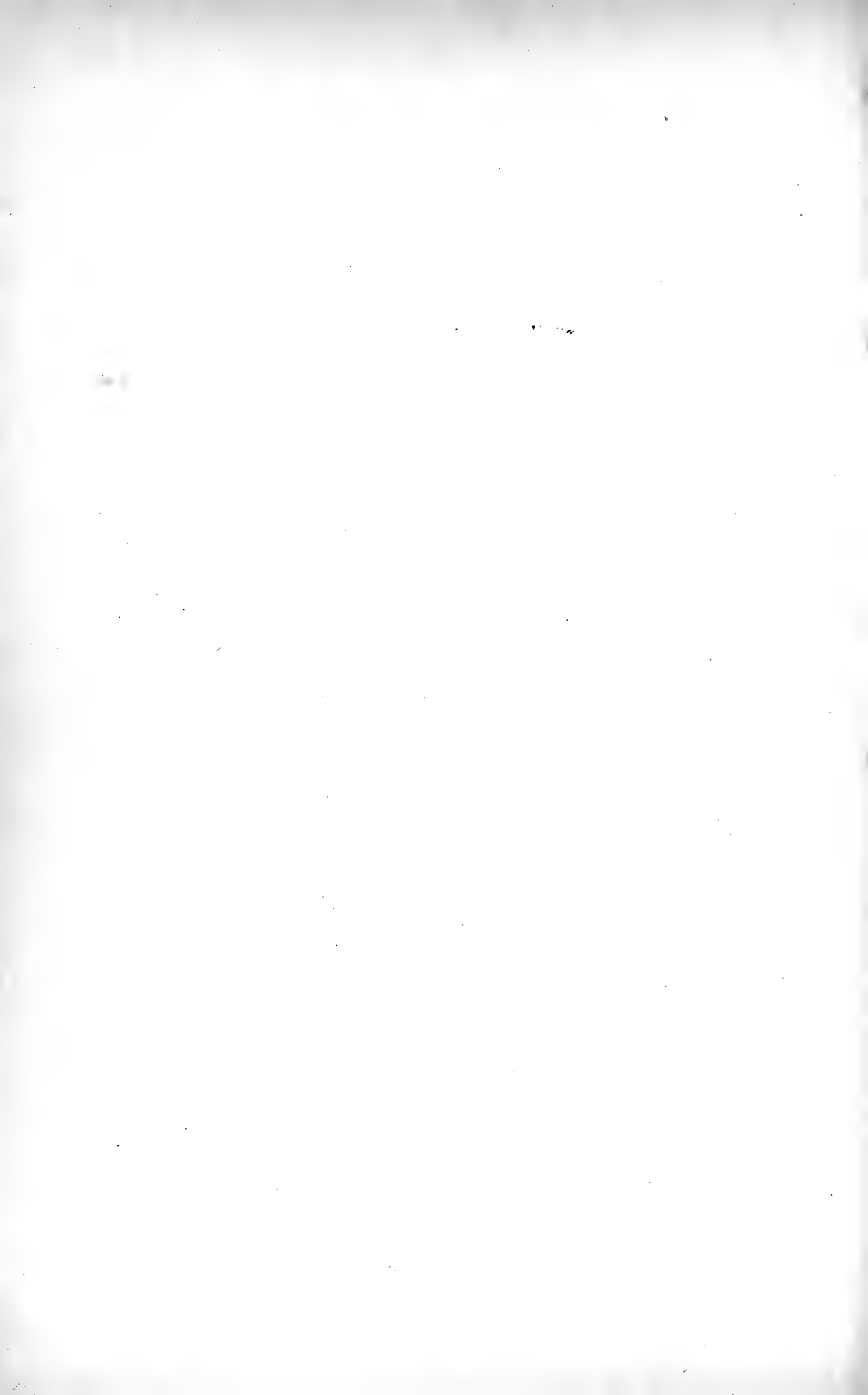
<sup>1)</sup> *Lep.*: Tortrix piceana (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Col.*: Pissodes notatus (Ratzeburg).

<sup>3)</sup> *Col.*: Brachonyx indigena (Ratzeburg).

121





**rufiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Atritomus rufiventris* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 98, ♀.

### LAGYNODES

Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46; Tab. F. 21.

λάγυνος, lagena.

*Synon.*: ♂ *Hadroceras* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46.

ἄδρός, firmus; κέρας, cornu.

*Microps* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 272 [nec Wagler].

μικρός, parvus; ὤψ, oculus.

**minutus** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia, Virginia.

*Lagynodes minutus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 121, ♀; T. 6 F. 10.

**pallidus** (Boh.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Ceraphron pallidus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 338 n. 16, ♀.

*Microps rubi* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 272.

*Microps rubi* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

*Lagynodes rufus* Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. 1841 p. 46, ♀; Tab. F. 21.

*Lagynodes rufus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 98, ♀ ♂.

*Microps pallidus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 301 n. 1, ♀.

*Lagynodes pallidus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 1, ♀ ♂.

*Lagynodes pallidus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136, ♀ ♂.

**rufescens** Ruthe — ♀ — Eur.: Islandia.

*Lagynodes rufescens* Ruthe, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 311 n. 14, ♀.

### EUMEGASPILUS

Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 49.

εὖ, bene; *Megaspilus*, nom. propr. Hymen.

**erythrothorax** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Eumegaspilus erythrothorax* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 120, ♀ ♂; T. 6 F. 6 (♀).

### DICHOGMUS

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 287 & 301.

δίχα, duplex; ὄγκος, sulcus.

**dimidiatus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dichogmus dimidiatus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 301, ♀.

*Dichogmus dimidiatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 119.

### MEGASPILUS

Westwood, Philos. Magaz. (3). I. 1832 p. 128 n. 12.

μέγας, magnus; σπῖλος, macula.

*Synon.*: *Calliceras* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 278 n. 29.

καλλός, pulcher; κέρας, cornu.

*Conostigmus* Dahlbom, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 289 n. 11<sup>b</sup>.

conus; στίγμα, stigma.

*Ceraphron* Jurine & auct.

*Eumegaspilus* Ashmead.

*Eupelmus* Nees.

*Ichneumon* Ratzeburg.

**abdominalis** (Boh.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Ceraphron abdominale* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 330 n. 6, ♀.

- Ceraphron tenuicornis* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 332 n. 9, ♂.  
*Megaspilus abdominalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 294 n. 1, ♀ ♂.  
*Megaspilus abdominalis* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 1.

**alutaceus** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

- Megaspilus alutaceus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 296 n. 7, ♀.  
*Megaspilus alutaceus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 10.

**ambiguus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia. *wah. 20*

- Megaspilus ambiguus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 115, ♀ ♂.

**anomaliventris** Ashm. — ♀ — Am.: Michigan.

- Megaspilus anomaliventris* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 114, ♀.

**arcticus** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

- Megaspilus arcticus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 295 n. 6, ♀.  
*Megaspilus arcticus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 4.

**atelopterus** Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

- Megaspilus atelopterus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 13, ♀.

**borealis** Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.

- Megaspilus borealis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 297 n. 12, ♀.  
*Megaspilus borealis* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1858 n. 3.

**brachypterus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

- Megaspilus brachypterus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 298 n. 14, ♀.

**californicus** Ashm. — ♂ — Am.: California.

- Megaspilus Californicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 118, ♂.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

- Eumegaspilus Canadensis* Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 49 n. 2, ♀.  
*Megaspilus Canadensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 117, ♀.

**cursitans** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

- Callicerus cursitans* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 284 n. 9, ♀.  
*Megaspilus cursitans* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 298 n. 15, ♀ ♂.  
*Megaspilus cursitans* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 6.  
*Megaspilus cursitans* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136.

**difformis** (Boh.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

- Ceraphron difformis* (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 327 n. 3.  
*Megaspilus difformis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 294 n. 2, ♀.

**dolosus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

- Megaspilus dolosus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 83, ♂.  
*Megaspilus dolosus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73

**frontalis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. [n. 83, ♂.]

- Megaspilus frontalis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 300 n. 20, ♀.

**fuscipes** (Nees) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

- Ceraphron fuscipes* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 278 n. 6, ♀ ♂.  
*Ceraphron fuscipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 289 n. 3.  
*Megaspilus fuscipes* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 5.

**halteratus** (Boh.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

- Ceraphron halteratus* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 336 n. 13, ♀ [excl. var. γ].  
*Ceraphron longicornis* (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 337  
*Calliceras brevipennis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 283 n. 7, ♀. [n. 14, ♂].  
*Megaspilus halteratus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 298 n. 16, ♀ ♂.  
*Megaspilus halteratus* Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 7.  
*Megaspilus halteratus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136.



24 1

24 2

- harringtonii** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
 Megaspilus Harringtoni Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 48 n. 1, ♀ ♂.  
 Megaspilus Harringtoni Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 116, ♀ ♂.
- hyalinipennis** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
 Megaspilus hyalinipennis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 98, ♀.  
 Megaspilus hyalinipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 116, ♀.
- intermedius** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus intermedius Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 297 n. 13, ♀.
- lativentris** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus lativentris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 299 n. 17, ♀.
- laeviceps** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia. *Worthen*.  
 Megaspilus laeviceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 118, ♂.
- marylandicus** Ashm. — ♀ — Am.: Maryland.  
 Megaspilus Marylandicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 116, ♀.
- melanocephalus** (Boh.) Thoms. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia. [n. 15, ♀.  
 Ceraphron melanocephalus (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 337  
 Megaspilus melanocephalus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 301  
 Megaspilus melanocephalus Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 8. [n. 23, ♀.
- mistus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.  
 Megaspilus mistus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 81, ♂.  
 Megaspilus mistus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73
- mullensis** Cam. — ♂ — Eur.: Britannia. [n. 81, ♂.  
 Megaspilus Mullensis Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 558, ♂.
- niger** (Curt.) Marsh. — Eur.: Britannia.  
 Ceraphron niger Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 249.  
 Ceraphron niger Curtis, Mac Intosh: Book of the Garden II. 1855 p. 196.  
 Megaspilus niger Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 4 n. 14.
- norvegicus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus Norvegicus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 297 n. 11, ♀.
- obscurus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus obscurus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 299 n. 19, ♀ ♂.
- opacus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus opacus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 297 n. 10, ♀.
- ottawensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.  
 Eumegaspilus Ottawensis Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 49 n. 3, ♀.  
 Megaspilus Ottawensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 117, ♀.
- picipes** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.  
 Megaspilus picipes Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 82, ♂.  
 Megaspilus picipes Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73
- pergandei** Ashm. — ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia. [n. 82, ♂.  
 Megaspilus Pergandei Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 118, ♂.
- poponoei** Ashm. — ♀ — Am.: Kansas.  
 Megaspilus Poponoei Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 114, ♀.
- puncticeps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.  
 Megaspilus puncticeps (Boheman) Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858
- punctipes** (Boh.) Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia. p. 296 n. 8, ♀.  
 Ceraphron punctipes Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 332 n. 8, ♀.  
 Megaspilus punctipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 299 n. 18, ♀.

**punctulatus** Cam. — Eur.: Britannia.

Megaspilus punctulatus Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 557.

**rufipes** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Ceraphron rufipes Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 277 n. 5, ♀.

Megaspilus rufipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 300 n. 21, ♀ ♂.

Megaspilus rufipes Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 12.

Megaspilus rufipes Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 136.

**rugiceps** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Megaspilus rugiceps Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 296 n. 9, ♀.

**schwarzii** Ashm. — ♀ — ~~Am.: British Columbia.~~ <sup>Am.: Dipt.</sup>

Megaspilus Schwarzii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 115, ♀.

**striatipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Megaspilus striatipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 115, ♀; T. 6 F. 7.

**subapterus** (Boh.) Thoms. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Ceraphron subapterus (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 335

Ceraphron subapterus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 413 n. 5, ♀. [n. 12, ♀.

Megaspilus subapterus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 294 n. 3, ♀.

**sulcatus** (Jur.) D. T. — ♀ — Eur. fere tota.

Ceraphron sulcatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 303; T. 14 F. 9.

Ceraphron sulcatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 168 n. 1.

Ceraphron sulcatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 36.

Ceraphron sulcatus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 150.

Ceraphron crassicornis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 331 n. 7, ♀.

Ceraphron sulcatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 277 n. 4.

Ceraphron sulcatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 289 n. 2.

Ceraphron sulcatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 98.

Megaspilus crassicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 295 n. 4, ♀.

Megaspilus crassicornis Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 159 n. 11.

Megaspilus sulcatus m.

**syrphi** (Bouché) Marsh.<sup>1)</sup> — Eur.: Germania.

Ceraphron syrphii Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 175 n. 71; T. 7 F. 36-41.

Eupelmus syrphii Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 420 n. 1<sup>b</sup>.

Ichneumon (Ceraphron) syrphi Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 29 n. 41; T. 8 F. 11.

Ceraphron syrphi Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. I. 1844 p. 216 n. 2; T. 8 F. 11.

Ceraphron syrphi Curtis, Farm-Insects 1860 p. 82.

Megaspilus syrphi Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 152 n. 2.

**thoracicus** (Nees) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Ceraphron halteratus var. Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 336 n. 13, ♀.

Callicerus thoracica Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 283 n. 8, ♀.

Megaspilus thoracicus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 300 n. 22, ♀ ♂.

Megaspilus thoracicus Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 9.

**validicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

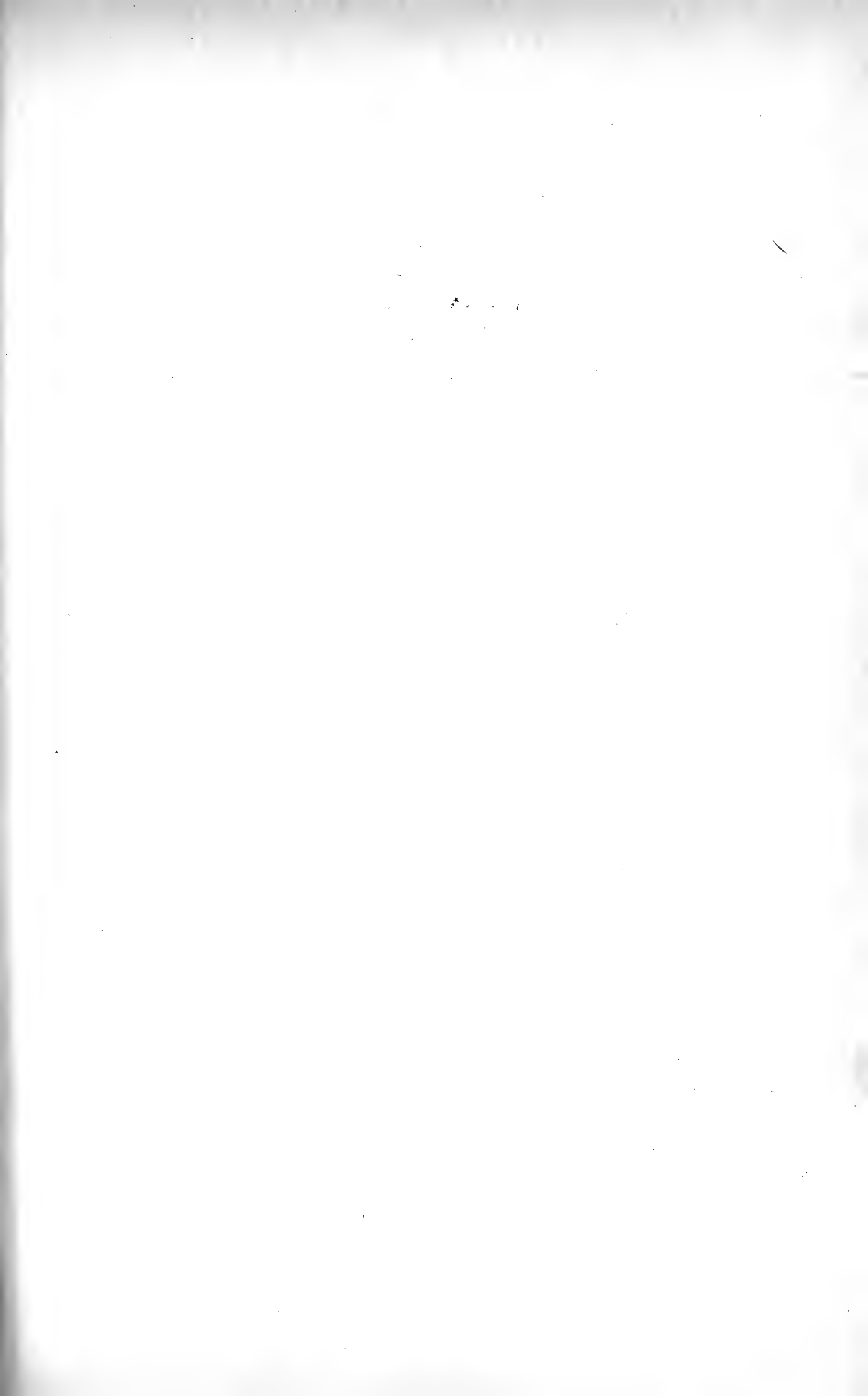
Megaspilus validicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 295 n. 5, ♀.

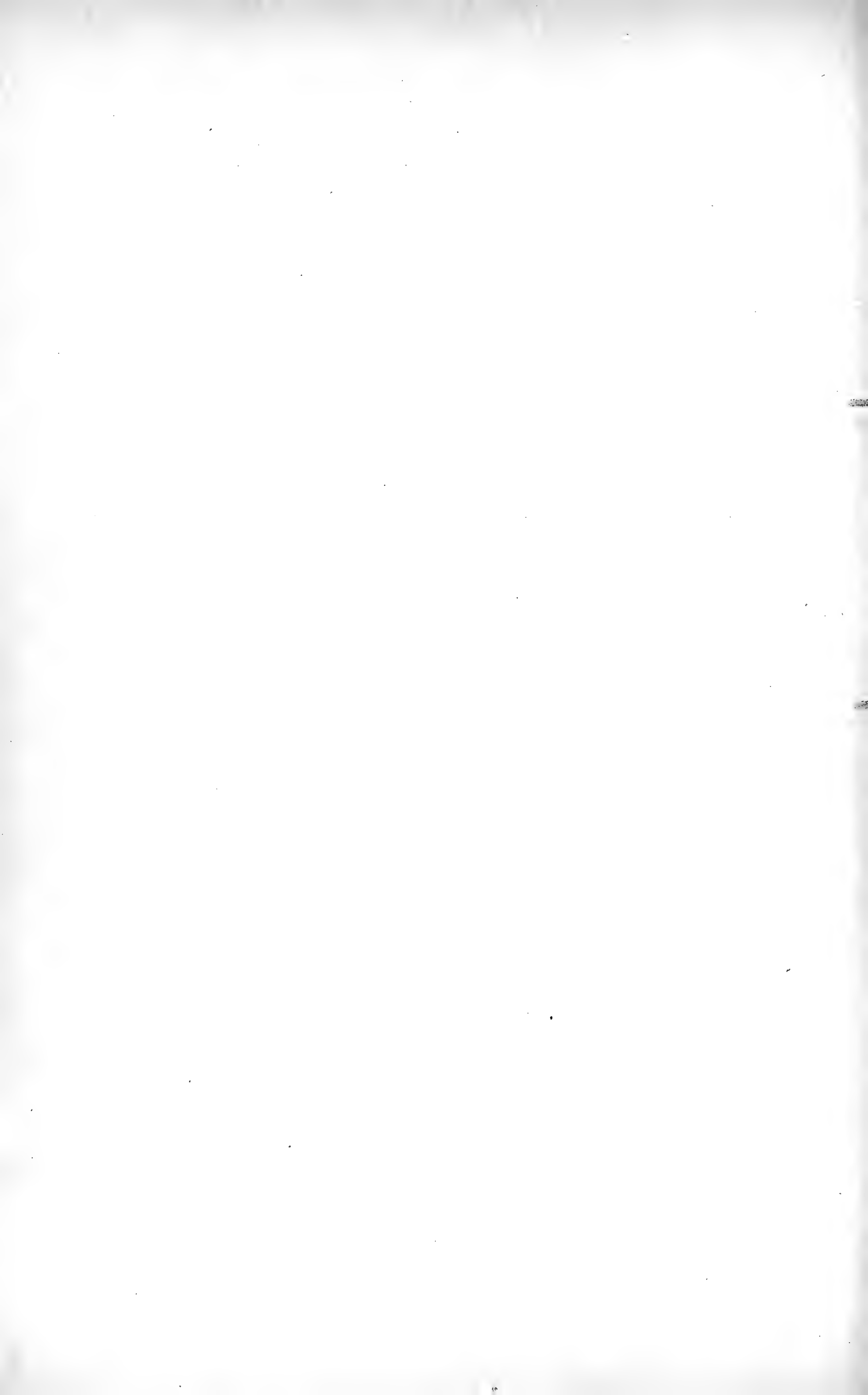
**virginicus** Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

Megaspilus Virginicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 117, ♀.

<sup>1)</sup> Dipt.: Syrphus ribis, S. balteatus (Bouché).







## LYGOCERUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 97 & 99.

λύγος, vimen; κέρας, cornu.

*Synon.*: Calliceras Westwood, Introd. mod. Class. Insect. II. 1840 Synops. p. 77 [non Nees].

καλλός, pulcher; κέρας, cornu.

Chirocera Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 26 [non Westwood].

χεῖρ, manus; κέρας, cornu.

Dendrocera Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 180 n. 4.

δένδρον, arbor; κέρας cornu.

Ceraphron Spinola & auct. plur.

Megaspilus Howard.

**californicus** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: California.

Lygocerus Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 111, ♂.

**callicerus** (Thoms.) D. T. — ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron callicerus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 292 n. 8, ♂.

Lygocerus callicerus m.

**carpenteri** (Curt.) Marsh.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Ceraphron Carpenteri Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 249 n. 10.

Calliceras Carpenteri Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

? Ceraphron basalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 290 n. 1, ♀ ♂

Lygocerus Carpenteri Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 2.

Ceraphron (Lygocerus) Carpenteri Marshall, Entom. M. Magaz. IX. 1872 p. 124.

Ceraphron Carpenteri Buckton, Monogr. Brit. Aphid. I. 1876 p. 117.

**floridanus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Chirocerus Floridanus Ashmead, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIV, ♀ ♂.

Lygocerus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 109, ♀ ♂.

**frontalis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron frontalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 293 n. 14, ♀ ♂.

Lygocerus frontalis m.

**glabriculus** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Ceraphron glabriculus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 291 n. 5, ♀ ♂.

Lygocerus glabriculus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 3 n. 5.

**halidayi** (Curt.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

Ceraphron Halidayi Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 249 n. 12, ♀; T. 249.

Ceraphron Halidayi Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 27 & 28.

Lygocerus Halidayi Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 1.

**hyalinatus** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron hyalinatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 291 n. 6, ♀ ♂.

Lygocerus hyalinatus m.

**juniperi** Cam.<sup>4)</sup> — Eur.: Britannia.

Lygocerus juniperi Cameron, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow IV. 1880 p. 273 [s. descr.].

<sup>1)</sup> *Dipt.*: Larrea Mexicana (Koebele).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Aphis cylostei Schrk. (Rondani), Siphonophora granaria (Buckton).

<sup>3)</sup> *Rhynch.*: Lachnus australis Ashm. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Dipt.*: Lasioptera juniperina (Cameron).

**lapponicus** Thoms. — Eur.: Suecia.

Ceraphron Lapponicus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 290 n. 2, ♀.

Lygocerus Lapponicus m.

**lichtensteinii** Ratzb.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Ceraphron damicornis (Haliday) Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 146.

Dendrocercus Lichtensteini Ratzeburg, Ichneum. d. Forstinsect. III. 1852 p. 181, ♂; Fig.

Lygocerus Lichtensteinii m.

**longicornis** (Thoms.) — ♀ — Eur.: Suecia.

Ceraphron longicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 293 n. 15, ♀.

Lygocerus longicornis m.

**niger** (How.) Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Michigan, Indiana.

Megaspilus niger Howard, Insect Life II. 1890 p. 247, ♀; Fig. 52.

Ceraphron triticum Smith, Rep. New Jersey Exp. Stat. 1890 p. 502; Fig. 18.

Lygocerus niger Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 110, ♀ ♂.

**pacificus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Lygocerus pacificus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 112, ♀.

**picipes** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Lygocerus picipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 109, ♀.

**pubescens** (Thoms.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron pubescens Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 292 n. 10, ♀ ♂.

Lygocerus pubescens Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 5.

**puparum** (Boh.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Ceraphron puparum Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 333 n. 10.

Ceraphron puparum Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 292 n. 12, ♀.

Lygocerus puparum m.

**ramicornis** (Boh.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Ceraphron ramicornis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 329 n. 5, ♀ ♂.

Ceraphron ramicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 291 n. 7, ♀.

Lygocerus ramicornis Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 3.

**rufipes** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Ceraphron rufipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 293 n. 13, ♀ ♂.

Lygocerus rufipes m.

**serricornis** (Boh.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Ceraphron serricornis Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 334 n. 11, ♂.

Ceraphron serricornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 292 n. 9, ♂.

Lygocerus serricornis Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 4.

**sexdentatus** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: United States.

Lygocerus sexdentatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 111, ♀ ♂; T. 6 F. 8 (♂).

**stigma** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia.

? Ceraphron sulcatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 168.

Ceraphron stigma Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 275 n. 1, ♀.

Ceraphron stigma Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 290 n. 3, ♀ ♂.

Lygocerus stigma m.

**stigmatus** (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Ceraphron stigmatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 277 n. 2.

Ceraphron stigmatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 724 n. 2.

Lygocerus stigmatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 110, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Cynips terminalis (Ratzeburg).

<sup>2)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora avenae Fabr. (Ashmead).

<sup>3)</sup> *Lept.*: Sarrothripa rawayana (Riley & Howard).



Mayastilodes blum  
fusiformis blum Bull 3 Lams Apr. Coll off 1. 3

**tenuicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Ceraphron tenuicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 291 n. 4, ♀.

Lygocerus tenuicornis m.

**triangularis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Ceraphron triangularis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 292 n. 11, ♀.

Lygocerus triangularis m.

**triticum** (Tayl.) Ashm.<sup>1)</sup> — Am.: New York.

Ceraphron triticum Taylor, Amer. Agricult. N. Y. 1860 p. 300; Fig.

Lygocerus triticum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 110.

## TRICHOSTERESIS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 97 & 99.

δρῖξ, pilus; στέρσις, spoliatio.

*Synon.*: Thliboneura Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 287.

θλίβω, premere; νεῦρον, nervus.

Ceraphron Boheman.

**floridana** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Trichosteresis Floridanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 98.

Trichosteresis Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 107, ♀; T. 6 F. 5.

**glabra** (Boh.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Ceraphron glabra (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 328 n. 4, ♀ ♂.

Ceraphron clandestinus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 276 n. 2, ♀ ♂.

Trichosteresis clandestinus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 99.

Thliboneura glabra Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 289 n. 1, ♀ ♂.

Trichosteresis glabra Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

**nitida** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Thliboneura nitida Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 289 n. 3, ♀ ♂.

Trichosteresis nitida m.

**radialis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Thliboneura radialis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 289 n. 2, ♀.

Trichosteresis radialis m.

## HABROPELTE

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 287.

ἄβρός, tenuis; πέλτη, pelta.

*Synon.*: Megaspilodes Ashmead, Canad. Entomol. XX. 1888 p. 48.

Megaspilus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

Ceraphron Boheman, Say.

Megaspilus Curtis, Westwood, Haliday.

Telemonus Provancher.

**armata** (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada, Virginia.

Ceraphron armatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 276 n. 1.

Ceraphron armatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 724 n. 1.

Lygoceras armatus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 98.

Telemonus stygicus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 180, ♀.

Megaspilodes armatus Ashmead, Bull. Kansas Exper. Stat. II. 1888 App. p. II.

Habropelte armatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 106, ♀ ♂; T. 6 F. 4 (♂).

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Siphonophora avenae (Riley & Howard).



**fuscipennis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Kansas.

Megaspilodes fuscipennis Ashmead, Bull. Kansas Exper. Stat. III. 1888 App. p. II, ♀ ♂.

Habropelte fuscipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 105, ♀ ♂.

**scutellaris** (Boh.) Thoms. — ♀ ♂ — Eur.

? Megaspilus dux Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 249 n. 1. [p. 325 n. 1, ♀ [excl. Synon.].

Ceraphron scutellaris (Zetterstedt, Dalman) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831

Ceraphron tibialis (Zetterstedt) Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LII. 1831 p. 326 n. 2, ♂.

Megaspilus dux Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 128 n. 12.

Megaspilus dux Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 272.

Megaspilus dux Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 77.

Habropelte scutellaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 288 n. 1, ♀ ♂.

Habropelte dux Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 1.

**striolata** Thoms. — ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.

Habropelte striolata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XV. 1858 p. 288 n. 2, ♂.

Habropelte striolata Marshall, Entom. M. Magaz. V. 1868 p. 158 n. 2.

## 9. Subfam. Dryininae

Haliday, Hymen. Synops. 1889 p. III.

### DOLUS

Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 26.

δόλος, esca (qua capiuntur pisces).

**apicalis** Motsch. — As.: Ceylon.

Dolus apicalis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 29.

**opacicollis** Motsch. — As.: Ceylon.

Dolus opacicollis Motschulsky, Bull. Soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 28; T. 2 F. 4.

**politus** Motsch. — Afr.: Aegyptus.

Dolus politus Motschulsky, Bull. Soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 28.

**subnitidus** Motsch. — As.: Ceylon.

Dolus subnitidus Motschulsky, Bull. Soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 27.

### APHELOPUS

Dalman, Anal. entom. 1823 p. 8 & 14.

ἀφελής, planus; πούς, pes.

*Synon.*: Dryinus Dalman.

Gonatopus Dalman.

**affinis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Aphelopus affinis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 102, ♀.

**albopictus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ Maryland.

Aphelopus albopictus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 101, ♀.

**americanus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Aphelopus Americanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 74, ♂.

Aphelopus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 100, ♂.

**melaleucus** Dalm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Gonatopus melaleucus Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 82 n. 6, ♀.

Dryinus (Aphelopus) melaleucus Dalman, Anal. entom. 1823 p. 14 n. 13, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Typhlocyba hippocastani, T. Douglassi (Giard).





- Dryinus (Aphelopus) atratus Dalman, Anal. entom. 1823 p. 15 n. 14, ♂.  
 Aphelopus melaleucus Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 273.  
 Aphelopus melaleucus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 388 n. 1.  
 Aphelopus atratus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 389 n. 2.  
 Aphelopus melaleucus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 427 n. 1, ♀ ♂; T. 16 F. 3.  
 Aphelopus melaleucus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 286.  
 Aphelopus atratus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.  
 Aphelopus melaleucus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 179 n. 1, ♀ ♂.  
 Aphelopus melaleucus Walker, Entomologist VII. 1874 p. 26; Fig.  
 Aphelopus melaleucus Giard, Compt. rend. acad. sc. Paris CIX. 1889 p. 708.  
 Aphelopus melaleucus Giard, Insect Life II. 1890 p. 271-273.  
 Aphelopus melaleucus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 101, ♀ ♂; T. 6 F. 3 (♀).  
**rufiventris** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.  
 Aphelopus rufiventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 100, ♀.

### MYSTROPHORUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 91 & 93.

μύστρον, cochlear; φέρω, fero.

**formicaeformis** Ruthe — ♀ — Eur.: Germania.

Mystrophorus formicaeformis Ruthe, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 120 nota, ♀.

Mystrophorus formicaeformis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 98.

### ANTEON

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 302.

Antaea (Antea) masc.; ἀντην, contra.

*Synon.*: Heterolepis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 271 n. 26.

ἑτερος, alter; λέπις, squama.

Oxyurus Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 340.

ὀξύς, acutus; οὐρα, cauda.

Antaeon Haliday.

Bethylus Blanchard.

Chelogynus Haliday, Westwood.

Dryinus Walker, Thomson.

Eurytoma Boheman.

Gonatopus Dalman.

**aerias** (Walk.) D. T. — ♂ — Am.: Chile.

Dryinus Aerias Walker, Monogr. Chalcid. II. 1839 p. 92 n. 1, ♂.

Anteon Aerias m.

**alorus** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dryinus Alorus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 425 n. 21, ♂.

Chelogynus Alorus Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Antaeon Alorus Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 13.

**brachycerus** (Dalm.) Hal. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

? Gonatopus pubicornis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 87 n. 15, ♂.

Dryinus (Gonatopus) brachycerus Dalman, Anal. entom. 1823 p. 12 n. 9, ♀ ♂.

Dryinus brachycerus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 378 n. 10.

Eurytoma brachycera Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. LVI. 1835 p. 234 n. 8, ♂.

Dryinus brachycerus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 420 n. 11, ♀.

- Antaeon brachycerus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518. [T.115 F.2.  
*Bethylus* (Anteon) *brachycerus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;  
*Dryinus brachycerus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p.179 n.12, ♀ ♂.  
**cursor** (Curt.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Germania.  
*Drynus cursor* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 2; T. 206.  
*Dryinus cursor* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 421 n. 12, ♀.  
*Antaeon cursor* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Dryinus cursor* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 286 n. 6.  
*Chelogynus cursor* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.  
*Drynus cursor* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 21 & 22.  
*Drynus cursor* Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 417; T. 68 F. 1.  
*Bethylus* (*Drynus*) *cursor* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T.115 F.1.  
**daos** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Drynus Daos* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 423 n. 17, ♂.  
*Chelogynus Daos* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Antaeon Daos* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 9.  
**flavicornis** (Dalm.) Steph. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Gonatopus flavicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p.83 n.8, ♀ ♂.  
*Dryinus* (*Gonatopus*) *flavicornis* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 10 n. 3, ♀ ♂.  
*Drynus crassimanus* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 5.  
*Drynus flavicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 375 n. 4, ♀ ♂.  
*Dryinus flavicornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 417 n. 6, ♀.  
*Chelogynus flavicornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Dryinus flavicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 286 n. 3.  
*Anteon flavicorne* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 11; T. 47 F. 2.  
*Drynus flavicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p.178 n.9, ♀ ♂.  
**ilus** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Dryinus Ilus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 424 n. 18, ♂.  
*Chelogynus Ilus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Antaeon Ilus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 10.  
**inclytus** (Walk.) Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.  
*Dryinus inclytus* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 421 n. 13, ♂.  
*Antaeon inclytus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
**infectus** (Walk.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.  
*Dryinus infectus* (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 419 n. 9, ♀.  
*Chelogynus infectus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Anteon infectus* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 2.  
**jureanus** Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Anteon Jurineanum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 35.  
*Antaeon Jurineanum* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. II. 1816 p. 141.  
*Oxyurus Anteon* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 129 n. 2.  
*Anteon Jurineanum* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 150, ♂.  
*Anteon Jurineanus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 275 n. 1.  
*Oxyurus Anteon* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 341 n. 2.  
*Dryinus Jurineanus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 422 n. 14, ♀ ♂.  
*Antaeon Jurinianus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.  
*Dryinus Jurineanus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 286 n. 5.  
*Anteon Jurineanum* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.  
**lateralis** (Thoms.) Cam. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia.  
*Dryinus lateralis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 178 n. 10, ♀.  
*Antaeon lateralis* Cameron, Entom. M. Magaz. XVI. 1879 p. 94.







**lyde** (Walk.) Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dryinus Lyde Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 423 n. 16, ♂.

Antaeon Lyde Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**minutus** Ashm. — ♀ — Am.: British Columbia.

Anteon minutus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 97, ♀.

**misor** (Walk.) Marsh. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dryinus Misor Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 424 n. 19, ♂.

Chelogynus Misor Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Antaeon Misor Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 11.

**nanus** (Walk.) Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dryinus nanus (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 427 n. 23, ♂.

Antaeon nanus Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**niger** (Nees) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Heterolepis nigra Nees, Hymen. Ichneum. afffn. Monogr. II. 1834 p. 272 n. 1, ♀ ♂.

Antaeon niger m.

**otiartes** (Walk.) Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

Dryinus Otiartes Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 425 n. 20, ♂.

Antaeon Otiartes Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**pallidicornis** Ashm. — ♀ — Am.: Utah.

Anteon pallidicornis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 97, ♀.

**penidas** (Walk.) Marsh. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

? Dryinus scapularis (Haliday) Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 419 n. 10, ♀.

Dryinus Penidas Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 423 n. 15, ♂.

? Chelogynus scapularis Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Antaeon Penidas Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 7 n. 6.

**politus** Ashm. — ♀ — Am.: ~~Indiana, British Columbia~~ *Can: Toronto*

Anteon politus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 96, ♀; T. 6 F. 2.

**popenoei** Ashm. — ♂ — Am.: Kansas.

Anteon Popenoei Ashmead, Bull. Kansas Exper. Stat. III. 1888 App. p. 1, ♂.

Anteon Popenoei Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 98, ♂.

**puncticeps** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia, Vancouvers Island.

Anteon puncticeps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 97, ♂.

**rugosus** Ashm. — ♂ — Am.: Illinois.

Anteon rugosus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 96, ♂.

**sisithrus** (Walk.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dryinus Sisithrus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 426 n. 22, ♀.

Antaeon Sisithrus Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**tibialis** Say — ♂ — Am.: Indiana. *DC*

Anteon tibialis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 284.

Anteon tibialis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 730.

Anteon tibialis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 96, ♂.

**unifasciatus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Anteon unifasciatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 95, ♀.

## CHELOGYNUS

(Haliday) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

χηλή, ungula; γυνή, mulier.

*Synon.*: Dryinus Dalman & auct.

Gonatopus Dalman.

**atriventris** (Cress.) Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Dryinus atriventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 193, ♀.

Chelogynus atriventris Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 93, ♀.

**brevicornis** (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Dryinus brevicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 178 n. 11, ♀ ♂.

Chelogynus brevicornis m.

**canadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Chelogynus Canadensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 93, ♀; T. 6 F. 1.

**ephippiger** (Dalm.) Hal. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Gonatopus ephippiger Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 81 n. 5.

Gonatopus collaris Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 82 n. 7, ♀.

Dryinus (Gonatopus) ephippiger Dalman, Anal. entom. 1823 p. 9 n. 1, ♀.

Dryinus (Gonatopus) collaris Dalman, Anal. entom. 1823 p. 9 n. 2, ♀.

Dryinus (Gonatopus) tenuicornis Dalman, Anal. entom. 1823 p. 13 n. 11, ♂.

Dryinus ephippiger Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 371 n. 1.

Dryinus collaris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 373 n. 3.

Dryinus tenuicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 380 n. 12.

Dryinus collaris Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 414 n. 1, ♀.

Dryinus ephippiger Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 414 n. 2, ♀.

Chelogynus ephippiger Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Chelogynus collaris Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Dryinus ephippiger Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 285 n. 1.

Dryinus collaris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 285 n. 2.

Chelogynus collaris Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 119.

Dryinus collaris Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 177 n. 6, ♀ ♂.

Chelogynus collaris Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. IV. 1860; T. 6 F. 8.

**facialis** (Thoms.) D. T. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dryinus facialis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 177 n. 7, ♀.

Chelogynus facialis m.

**frontalis** (Dalm.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia, Suecia, Germania.

Gonatopus frontalis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 84 n. 10, ♀.

Dryinus (Gonatopus) frontalis Dalman, Anal. entom. 1823 p. 11 n. 6, ♀.

Dryinus frontalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 376 n. 7.

Dryinus frontalis Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 418 n. 8, ♀.

Chelogynus frontalis Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

Dryinus frontalis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 286 n. 4.

Dryinus frontalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 176 n. 4, ♀.

**fulviventris** (Curt.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

Dryinus fulviventris (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 6.

Dryinus fulviventris Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 415 n. 3, ♀.

Chelogynus fulviventris Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**fuscipes** (Thoms.) Reinh. — ♀ — Eur.: Suecia.

Dryinus fuscipes Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 177 n. 8, ♀.

Chelogynus fuscipes Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 119.





**henshawii** Ashm. — ♀ — Am.: Massachusetts.

*Chelogynus Henshawii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 93, ♀.

**lapponicus** (Thoms.) Bill. & Fitch — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Dryinus lucidus* var. ζ Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 415 n. 4, ♀.

*Dryinus Lapponicus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 176 n. 2, ♂.

*Chelogynus Lapponicus* Billups & Fitch, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XX.

*Chelogynus Lapponicus* Fitch, Trans. Entom. Soc. London 1884 p. XX.

**lepidus** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Chelogynus lepidus* Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 79, ♀ ♂. [♀ ♂.

*Chelogynus lepidus* Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73 n. 79,

**lucidus** (Curt.) Hal. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Dryinus lucidus* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 4.

*Dryinus lucidus* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 415 n. 4, ♀ [excl. var. ζ].

*Chelogynus lucidus* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**retusus** (Thoms.) Reinh. — ♀ — Eur.: Suecia.

*Dryinus retusus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 176 n. 3, ♀.

*Chelogynus retusus* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 119.

**ruficornis** (Dalm.) Hal. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Gonatopus ruficornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 83 n. 9, ♀.

*Gonatopus fuscicornis* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 87 n. 14, ♂.

*Dryinus* (*Gonatopus*) *longicornis* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 10 n. 4, ♀.

*Dryinus* (*Gonatopus*) *ruficornis* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 11 n. 5, ♀.

*Dryinus* (*Gonatopus*) *fuscicornis* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 13 n. 10, ♂.

*Dryinus rapax* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 3, ♀.

*Dryinus longicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 375 n. 5.

*Dryinus ruficornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 375 n. 6.

*Dryinus fuscicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 379 n. 11.

*Dryinus longicornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 416 n. 5, ♀.

*Dryinus ruficornis* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 417 n. 7, ♀.

*Dryinus ruficornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 412 n. 1, ♀.

*Chelogynus ruficornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

*Chelogynus longicornis* Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

*Dryinus longicornis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 175 n. 1, ♀ ♂.

## BOCCHUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 91.

*Bocchus*, nom. propr.

**flavicollis** Ashm. — ♀ — Am.: Michigan.

*Bocchus flavicollis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 91, ♀; T. 5 F. 6.

## PHORBAS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 90.

*φορβάς*, alimentum praebens.

**laticeps** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

*Phorbas laticeps* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 90, ♂; T. 5 F. 7.

## LABEO

Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 273.

Nom. propr.

*Synon.*: Labea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 430.

Nom. propr.

Antaeon Westwood.

Embolemus Ashmead.

**excisus** (Westw.) Walk. — ♂ — Eur.: Britannia.

Antaeon excisus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 497, ♂.

Labeo excisus Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 430 n. 1, ♂; T. 16 F. 2.

Labeo excisus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 287.

Labeo excisus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

**incertus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida. = *Braconid* — *Euphorilla*

Labeo incertus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 74, ♀.

**longitarsis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Labeo longitarsis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 88, ♂.

**nasutus** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Embolemus nasutus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 75, ♂.

Labeo nasutus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 89, ♂.

**nigerrimus** Först. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Labeo nigerrimus Förster, Progr. Realsch. Aachen 1861 p. XXXIX n. 80, ♂. [n. 80, ♂.

Labeo nigerrimus Dalla Torre, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden XXVIII. 1885 p. 73

**sancti-vincenti** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Labeo Sancti Vincenti Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 197, ♂.

**simulans** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Labeo simulans Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 198, ♂.

**texanus** Ashm. — ♂ — Am.: Texas.

Labeo Texanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 89, ♂.

**typhlocybae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash DC*

Labeo typhlocybae Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 89, ♂; T. 5 F. 5.

**vitripennis** Hal. — Eur.: Britannia.

Labeo vitripennis Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 273.

Labeo vitripennis Walker, Entomologist VII. 1874 p. 26; Fig.

## CAMPYLONYX

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 52.

καμπύλος, flexus; ὄνυξ unguis.

**ampuliciformis** Westw. — Eur.: Gallia.

Campylonyx ampuliciformis Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 52.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: Typhlocyba spec. (Riley).

201 202





# DRYINUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1805 p. 228 n. 352.

*δρύινος*, quercinus.

*Synon.*: Chelothelius Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 409.

*χηλή*, ungula; *ρηλή*, rima.

Anteon Haliday.

Bethylus Fabricius, Latreille.

Ceraphron Panzer, Klug.

Gonatopus Dalman, Cresson.

Mystrophorus Ashmead.

Omalus Jurine, Nees.

Tiphia Panzer.

**alatus** (Cress.) Patt. — ♀ — Am.: Texas.

Gonatopus ? alatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 193, ♀.

Dryinus alatus Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 65.

Dryinus alatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 86, ♀.

**albitarsis** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

Dryinus albitarsis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 447 n. 7, ♂; T. 19 F. 10.

**alticola** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Dryinus alticola Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 444 n. 2, ♀; T. 19 F. 6.

**americanus** Ashm. — ♀ — Am.

Mystrophorus Americanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 128, ♀.

Dryinus Americanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 87, ♀; T. 5 F. 3.

**basalis** Dalm. — ♀ — Eur.: Suecia.

Gonatopus basalis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 84 n. 11, ♀.

Dryinus (Gonatopus) basalis Dalman, Anal. entom. 1823 p. 11 n. 7, ♀.

Dryinus basalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 377 n. 8.

**bifasciatus** Say — ♀ — As.: India.

Dryinus bifasciatus Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 81, ♀.

Dryinus bifasciatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 384, ♀.

Dryinus bifasciatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 86, ♀.

**brevicornis** Dalm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Gonatopus brevicornis Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 85 n. 12, ♀.

Dryinus (Gonatopus) brevicornis Dalman, Anal. entom. 1823 p. 12 n. 8, ♀ ♂.

Dryinus brevicornis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 377 n. 9.

Antaeon brevicornis Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 518.

**chiriquensis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[F. 9.

Dryinus Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 447 n. 6, ♂; T. 19

**corsicus** Marsh. — ♀ — Eur.: Corsica.

Dryinus Corsicus Marshall, Entom. M. Magaz. X. 1874 p. 207, ♀.

**dorsalis** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

? Bethylus dorsalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 238 n. 8.

Dryinus collaris var. major Dalman, Anal. entom. 1823 p. 9 n. 2.

Dryinus dorsalis Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 372 n. 2.

Dryinus dorsalis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 177 n. 5, ♀.

Chelognus dorsalis Walker, Entomologist VII. 1874 p. 27; Fig.

**formicarius** Latr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Dryinus formicarius Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 228.

Dryinus formicarius Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 12 F. 6.

Ceraphron formicarius Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 49<sup>b</sup>.

- Dryinus formicarius* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 41.  
*Dryinus formicarius* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 131 n. 1.  
*Dryinus formicarius* Westwood, Lit. Gaz. 1827 24. March.  
*Dryinus formicarius* Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 1.  
*Dryinus formicarius* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 273.  
*Dryinus formicarius* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 343 n. 1.  
*Dryinus formicarius* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 91.  
*Dryinus formicarius* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1311.  
*Dryinus formicarius* Marshall, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 203.  
*Dryinus formicarius* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 Versl. p. XIV.  
*Dryinus formicarius* Vollenhoven, Versl. & Medel. Akad. Wet. Amsterdam (2) VIII. 1874 p. 159,  
**gryps** (Reinh.) D. T. — Eur.: Tirolia. [♂; Tab. F. 1 & 2.  
*Chelothelius gryps* Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VII. 1863 p. 409; T. 5 F. 9-11.  
*Dryinus gryps* m.  
**hemipterus** (Fabr.) Lam. — ♀ — Eur.: Germania.  
*Tiphia hemiptera* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 254 n. 1 & 2.  
*Tiphia hemiptera* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 77; T. 14.  
*Bethylus hemipterus* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 315.  
*Bethylus hemipterus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 238 n. 6.  
*Ceraphron hemipterus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 135.  
*Omalus hemipterus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 301, ♀.  
*Ceraphron* ? *hemipterus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 49<sup>b</sup>.  
*Bethylus hemipterus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 41.  
*Dryinus hemipterus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 131 n. 3.  
*Omalus hemipterus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 395 n. 5.  
*Dryinus hemipterus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 344 n. 3.  
**maculicornis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.  
*Dryinus maculicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 444 n. 1, ♀ ♂; T. 19 F. 5.  
**melanocephalus** Cam. — Am.: Panama. [F. 15 & 26.  
*Dryinus melanocephalus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 446 n. 4; T. 19  
**nigricans** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Dryinus nigricans* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 446 n. 5, ♀; T. 19 F. 8.  
**ruficeps** Cam. — Am.: Panama.  
*Dryinus ruficeps* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 445 n. 3; T. 19 F. 7.  
**spectrum** Voll. — ♀ — As.: Batavia.  
*Dryinus spectrum* Vollenhoven, Versl. & Medel. Akad. Wet. Amsterdam (2) VIII. 1874 p. 159, ♀;  
**tarraconensis** Marsh. — ♀ — Eur.: Hispania. [Tab. F. 3 & 4.  
*Dryinus Tarraconensis* Marshall, Entom. M. Magaz. III. 1868 p. 204, ♀; Fig.  
*Dryinus Tarraconensis* Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 Versl. p. XIV.

## GONATOPUS

Ljungh, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 161.

γόνυ, genu; πούς, pes.

*Synon.*: *Dicondylus* Walker, Entom. M. Magaz. IV. 1837 p. 411.

δίς, bis; κόνδυλος, condylus.

*Dryinus* Dalman, Förster.

*Methoca* Latreille.

*Mutilla* Jurine.

**albomarginatus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 19 F. 1.

*Gonatopus albomarginatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 441 n. 3, ♀ ♂;

popanoei Ashm Bull 3 Kins. Agr. Coll. Apr. 5, 1888.



**apicalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Gonatopus apicalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 443 n. 6, ♀; T. 19 F. 4.

**bicolor** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Gonatopus bicolor Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 85, ♀.

**californicus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Gonatopus Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 85, ♀.

**camelus** D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Gonatopus dromedarius Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 443 n. 5, ♀;

Gonatopus camelus m. [T. 19 F. 2 [nec Costa].

**cephalotes** Ljungh — Eur.: Suecia.

Gonatopus cephalotes Ljungh, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIV. 1823 p. 267.

**contortulus** Patt. — ♀ — Am.: Connecticut.

Gonatopus contortulus Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 65.

Gonatopus contortulus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 83, ♀.

**decipiens** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Gonatopus decipiens Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 179, ♀.

Gonatopus decipiens Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 85, ♀.

**dromedarius** (Costa) D. T. — Eur.: Sardinia.

Dicondylus dromedarius Costa: Atti accad. sc. fis. & matem. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 38 n. 28.

Gonatopus dromedarius m.

**erythrocephalus** Nees — ♀ — Eur.: Gallia, Germania.

Methoca formicaria Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 268 n. 1, ♀ [non auct.].

Methoca formicaria Illiger, Magaz. f. Insektenk. VI. 1807 p. 194, ♀.

Methoca formicaria Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119.

Mutilla formicaria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 6, ♀.

Gonatopus erythrocephalus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 386 n. 6, ♀.

Mutilla formicaria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 316 n. 6, ♀.

**flavicornis** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Gonatopus flavicornis Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 181 n. 5, ♀.

**flavifrons** Ashm. — ♀ — Am.: New York.

Gonatopus flavifrons Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 84, ♀; T. 5 F. 4.

**formicarius** Ljungh — ♀ — Eur.: Suecia.

Gonatopus formicarius Ljungh, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 162; T. 2 F. 8-10.

Gonatopus formicarius Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 164.

Gonatopus formicarius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 382 n. 1.

Gonatopus formicarius Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 180 n. 3, ♀.

**lunatus** Klug — ♀ — Eur.: Gallia.

Gonatopus lunatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 40, nota.

Gonatopus lunatus Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 164.

Gonatopus lunatus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 383 n. 2. [p. 283.

Gonatopus formicarius var. lunatus (Spinola) Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834

Gonatopus lunatus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 180 n. 4, ♀.

**mutillarius** Nees — ♀ — Eur.: Helvetia.

? Methoca ichneumonoides Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 269 n. 2, ♀.

? Mutilla formicaria Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 266, ♀; F. 13.

? Methoca ichneumonoides Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119, ♀.

Gonatopus mutillarius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 384 n. 3, ♀.

**nigriventris** Nees — ♀ — Eur.: Germania.

Gonatopus nigriventris Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 386 n. 5, ♀.

**orbitalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Gonatopus orbitalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 442 n. 4, ♀; T. 19 F. 3.

**palliditarsis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [T. 18 F. 21 (♀).]

*Gonatopus palliditarsis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 441 n. 2, ♀ ♂;

**pedestris** Dalm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Gonatopus pedestris* Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIX. 1818 p. 86 n. 13, ♀.

*Dryinus* (*Gonatopus*) *formicarius* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 14 n. 12, ♀.

*Drynus bicolor* (Haliday) Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 206 n. 7.

*Dicondylus pedestris* Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 273.

*Gonatopus oratorius* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496, ♀ ♂.

*Gonatopus Ljunghii* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496.

*Gonatopus sepsoides* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496.

*Gonatopus pedestris* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 384 n. 4, ♀ [excl. ♂ &

*Dryinus pedestris* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 219 n. 2. [Synon.].

*Dicondylus pedestris* Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 412 n. 1, ♀; T. 16 F. 5.

*Gonatopus pedestris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 285.

*Gonatopus pedestris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76 & 167;

*Dryinus formicarius* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 91. [F. 78, 15.]

*Gonatopus pedestris* Kirchner, Lotos VI. 1856 p. 233; Taf. F. 5.

*Gonatopus pedestris* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 180 n. 1, ♀.

*Dicondylus pedestris* Walker, Entomologist VII. 1874 p. 27; Fig.

*Gonatopus pedestris* Mik, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 215, nota.

**pilosus** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Austria.

*Gonatopus formicarius* var.  $\gamma$  Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 382 n. 1.

*Gonatopus pilosus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVII. 1860 p. 180 n. 2, ♀.

*Gonatopus pilosus* Douglas, Entom. M. Magaz. XIX. 1882 p. 116 & 142.

*Gonatopus pilosus* Mik, Wien. entom. Zeitg. I. 1882 p. 215-221; T. 3 F. 4-10.

**ptinorum** Licht.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Gonatopus ptinorum* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. XXX, ♀ ♂.

**pulicarius** Klug — Eur.: Germania.

*Gonatopus pulicarius* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 165.

**testaceus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [F. 22 (♂) & 23 (♀).]

*Gonatopus testaceus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 65. 1888 Hymen. I. p. 440 n. 1, ♀ ♂; T. 18

**thoracicus** Nees — ♀ — Eur.: Gallia.

*Methoca mutillaria* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 7 [non auct.].

*Methoca ichneumonoides* var. Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119, ♀.

*Gonatopus thoracicus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 387 n. 7, ♀.

## 10. Subfam. Emboleminae

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 94.

### AMPULICOMORPHA

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 79.

*Ampulex*, nom. propr. Hymen.;  $\mu\omicron\omicron\phi\phi\acute{\eta}$ , forma.

**confusa** Ashm. — ♂ — Am.: California, Nevada.

*Ampulicomorpha confusa* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 79, ♂; T. 5 F. 1.

<sup>1)</sup> *Rhynch.*: *Athysanus spec.* (Mik).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Ptinus fur* (Lichtenstein).





Muellerella Sausse.

1890 Hist. nat. Madagascar Pl. 25 fig. 20 [fig. only Bethylinai after.  
= (Homoglenus Kief.) testis Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 76.

M. amabilis Sausse l.c. Madagascar.  
See Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 76 who has notes from type.

**EMBOLEMUS**

Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 445 n. 23.

*ἐμβόλιμος*, interpositus.*Synon.*: Polyplanus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 349 n. 4.*πολύς*, multus; *πλάνος*, vagans.**ruddii** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Embolemus Ruddii Westwood, Philos. Magaz. (3) II. 1833 p. 445 n. 23; Fig. 13 &amp; 14.

Polyplanus Sickershusanus Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 350 n. 1, ♀.

Embolemus Ruddii Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 431 n. 1, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

Embolemus Ruddii Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 287.

Embolemus Ruddii Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

Embolemus Ruddii Walker, Entomologist VII. 1874 p. 25; Fig.

Embolemus Ruddii Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 79, ♀ ♂; T. 5 F. 2 (♂).

**PEDINOMMA**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 94 &amp; 95.

*πεδινός*, planus; *ὄμμα*, oculus.*Synon.*: Myrmecomorphus Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496 [non Leon *Myrmecomorpha*]*μύρμηξ*, formica; *μορφή*, forma. [Dufour].**rufescens** (Westw.) Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia; As.: Batavia.

Myrmecomorphus rufescens Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 496 n. 1, ♀.

Myrmecomorphus rufescens Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

Myrmecomorphus rufescens Marshall, Entom. M. Magaz. VIII. 1871 p. 65.

Myrmecomorphus rufescens Dale, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. XXIV.

Pedinomma rufescens Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 8 n. 1.

Myrmecomorphus rufescens Vollenhoven, Versl. &amp; Medel. Akad. Wet. Amsterdam (2) VIII.

[1874 p. 159; Tab. F. 5 &amp; 6.]

Pedinomma rufescens Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 78.

**11. Subfam. Bethylinae**

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 93.

**SCLEROGIBBA**

Riggio &amp; Destefani, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 146.

*σκληρός*, siccus.**crassifemorata** Rigg. & Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Sclerogibba crassifemorata Riggio &amp; Destefani, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 146, ♀ ♂; T. 1 F. 3.

Sclerogibba crassifemorata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 77.

**PARASIEROLA**

Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 197.

*παρά*, ad; Sierola, nom. propr. Hymen.**lata** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Parasierola lata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 454 n. 1, ♀; T. 19 F. 21.

**opaca** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Parasierola opaca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 454 n. 2, ♀; T. 19 F. 23.

**palliditarsis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 19 F. 22.]

*Parasierola palliditarsis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 455 n. 3, ♀;  
**testaceicornis** Cam. — Am.: Brasilia.

*Parasierola testaceicornis* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 197.

### GONIOZUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

*γωνία*, angulus; *ὄξος*, ramus.

*Synon.*: *Bethylus* Say, Audouin, Förster.

**antipodum** Westw.<sup>3</sup> — Austr.

*Goniozus antipodum* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 169 n. 3; T. 31 F. 1.

**audouinii** Westw. — Eur.: Gallia.

*Bethylus formicarius* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 189; T. 20 F. 1-3 [nec Panzer].

*Goniozus Audouinii* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 168 n. 2.

**cellularis** (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Indiana. = *Parasierola*

*Bethylus cellularis* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 279 n. 1.

*Bethylus cellularis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 726 n. 1.

*Goniozus cellularis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 74, ♀ ♂.

**claripennis** Först.<sup>2</sup> — ♀ — Eur.: Germania.

*Bethylus claripennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 7 n. 33, ♀; T. 1

*Goniozus claripennis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

[F. 3.]

*Goniozus claripennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 111.

*Goniozus claripennis* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 133 n. 4.

**columbianus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia. *Wash., D.C.*

*Goniozus Columbianus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 76, ♀ ♂.

**distigmus** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Goniozus distigmus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 452 n. 1, ♂.

*Goniozus distigmus* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 168 n. 1.

**foveolatus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Goniozus foveolatus* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 76, ♀.

*Goniozus foveolatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 74, ♀.

**fuscipennis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Bethylus fuscipennis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 10 n. 34, ♀; T. 1

*Goniozus fuscipennis* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

[F. 4.]

**hubbardii** How. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Goniozus Hubbardi* Howard, Hubbards Orange Insects 1885 p. 217, ♀.

*Goniozus Hubbardi* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 76, ♀ ♂.

**incompletus** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Goniozus incompletus* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 196, ♀.

**megacephalus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Goniozus megacephalus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 74, ♀.

**mexicanus** Ashm. — ♀ — Am.: Mexico.

*Goniozus Mexicanus* Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. V. 1895 p. 540 n. 2, ♀.

**mobilis** Först. — ♀ — Eur.: Germania.

*Goniozus mobilis* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 109 n. 72, ♀.

**nigrifemur** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

*Goniozus nigrifemur* Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 195, ♀.

**platynotae** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Maryland, British Columbia, Florida.

*Goniozus platynotae* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 75, ♀ ♂; T. 4 F. 8 (♂).

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Platynota sentana* (Riley).





**politus** Ashm. — ♀ — Am.: Maryland.

Goniozus politus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 75, ♀.

**sanctivincenti** Ashm. — ♀ — Am.: St. Vincent.

Goniozus Sancti Vincenti Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 196, ♀.

**tepicensis** Ashm. — ♂ — Am.: Mexico.

Goniozus Tepicensis Ashmead, Proc. Californ. Ac. Sc. V. 1895 p. 540 n. 3, ♂.

**tibialis** Voll. — ♀ — As.: Batavia.

Goniozus tibialis Vollenhoven, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 177 n. 25, ♀; T. 11 F. 6.

## PERISEMUS

= *Omalus Jurine*

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 95 & 96.

περίσημος, insignis.

*Synon.*: Episemus Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 451.

ἐπίσημος, signatus.

Bethylus Walker & auct.

Ceraphron Panzer.

Epyris Provancher.

Goniozus Westwood.

Homalus Motschulsky.

Omalus Nees.

**amplipennis** (Motsch.) D. T. — As.: Ceylon.

Homalus? amplipennis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 26.

Perisemus amplipennis m.

**floridanus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Perisemus Floridanus Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 76, ♀ ♂.

Perisemus Floridanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 71, ♀ ♂; T. 4 F. 7 (♂).

**formicarius** (Panz.) Marsh. — Eur.: Germania.

Ceraphron formicarius Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 135.

? Omalus cenopterus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 301, ♀ ♂.

Bethylus formicarius Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 41.

Ceraphron formicarius Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 97; T. 16.

Omalus formicarius Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 393 n. 3.

Bethylus formicarius Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 288 n. 2.

? Omalus formicarius Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 367 n. 1.

Perisemus formicarius Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 132 n. 2.

**formicoides** (Prov.) Ashm. — ♀ — Am.: Canada.

Bethylus formicoides Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 179 n. 2, ♀.

Epyris formicoides Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 402 n. 1.

Perisemus formicoides Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 70, ♀.

**fulvicornis** (Curt.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania.

Bethylus fuscicornis Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 434 n. 1, ♀ ♂ [nec Latr., Jur. & Nees].

Bethylus fulvicornis Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 720; T. 720.

? Bethylus punctatus Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 720.

Bethylus fuscicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 288 n. 1.

Bethylus fulvicornis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1844 P. 184; T. 23 & 24.

Bethylus triareolatus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 10 n. 35, ♀ ♂;

Perisemus triareolatus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96, [T. 1 F. 5.]

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Andricus terminalis (Fitch).



*Episemus variabilis* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 452 n. 2, ♀.

*Perisemus triareolatus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 132 n. 3.

*Perisemus fulvicornis* m.

*var. cephalotes* Först. — ♂ — Eur.: Germania.

*Perisemus cephalotes* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 111 n. 73, ♂.

*Perisemus triareolatus* var. *cephalotes* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 5.

*Perisemus fulvicornis* var. *cephalotes* m.

*var. syngenesiae* Hal. — Eur.: Britannia.

*Bethylus syngenesiae* Haliday, Entom. Magaz. II. 1834 p. 221, nota.

*Perisemus triareolatus* var. *syngenesiae* Marshall, Catal. Brit. Hymen. Oxyura 1873 p. 5.

*Perisemus fulvicornis* var. *syngenesiae* m.

*hyalinus* Marsh. — ♀ — Eur.: Britannia.

*Perisemus hyalinus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 133, ♀.

*mellipes* Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Perisemus mellipes* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 78, ♀.

*Perisemus mellipes* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 71, ♀.

*minimus* Ashm. — ♀ — Am.: Virginia.

*Perisemus minimus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 71, ♀.

*nitidus* (Thoms.) Marsh. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Episemus nitidus* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 452 n. 1, ♂.

*Perisemus nitidus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 133.

*oregonensis* Ashm. — ♀ — Am.: Oregon.

*Perisemus Oregonensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 70, ♀.

*prolongatus* (Prov.) Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Canada.

*Bethylus prolongatus* Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 265 n. 1, ♀.

*Bethylus prolongatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 563, ♀.

*Epyrus prolongatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 402 n. 2.

*Perisemus prolongatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 72, ♀.

## ANOXYS

Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 451 [Anoxus].

ἀν-ὀξύς, non acutus.

*Synon.*: *Bethylus* Say.

*boops* Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

*Anoxus boops* Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1861 p. 452 n. 1, ♂.

*chittendenii* Ashm.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: New York.

*Anoxus Chittendenii* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 68, ♂; T. 4 F. 6.

*levis* Ashm. — ♀ — Am.: ~~British Columbia~~ *Wash Dc*

*Anoxus laevis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 68, ♀.

*musculus* (Say) Ashm. — Am.: Indiana.

*Bethylus musculus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 280 n. 2.

*Bethylus musculus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 726 n. 2.

*Anoxus musculus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 69.

<sup>1)</sup> *Lep.*: *Crambus caliginosellus* (Riley & Howard).

<sup>2)</sup> *Col.*: *Cis spec.* (Chittenden).

Handwritten text, possibly a signature or date, located near the bottom center of the page.



## MESITIUS

Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 72.

μεσιτής, interpres.

*Synon.*: *Heterocoelia* Dahlbom, Hymen. Europ. II. 1854 p. 21 n. 2.

ἕτερος, diversus; κοιλία, venter.

*Cleptes* Dahlbom.

*Epyris* Ashmead.

*Isobrachium* Marshall.

*Schleroderma* Ach. Costa.

*Scleroderma* Westwood.

**bifoveolatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Florida, Georgia.

*Mesityus bifoveolatus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 66, ♀ ♂.

**brachypterus** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina.

*Mesityus brachypterus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 66, ♀.

**californicus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Mesityus Californicus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 65, ♀.

**carcelii** Westw. — As.: India?

*Mesityus Carceli* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 166 n. 1; T. 31 F. 9.

**ghilianii** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Corsica, Sicilia; Afr.: Algeria.

? *Cleptes nigriventris* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. II. 1845 p. 1 n. 1, ♂.

*Mesityus Ghilianii* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 73, ♀.

? *Heterocoelia nigriventris* Dahlbom, Hymen. Europ. II. 1854 p. 22 n. 7, ♂; T. 1 F. 15 & 16.

*Schleroderma mutilloides* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 134, ♀; T. 1 F. 3

*Isobrachium maculipenne* Marshall, Entom. M. Magaz. X. 1874 p. 222, ♀. [[non 4].

*Isobrachium mutilloides* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 134.

*Scleroderma mutilloides* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 125.

? *Heterocoelia nigriventris* Mocsáry, Monogr. Chrysid. 1889 p. 60 n. 29, ♂.

**halidayellus** Westw. — Eur.: Italia.

*Mesityus Halidayellus* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 168 n. 5.

**halidayi** Westw. — Eur.: Italia.

*Mesityus Halidayi* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 167 n. 4; T. 31 F. 8.

**longicollis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 24.

*Mesityus longicollis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 455 n. 1, ♀; T. 19

**minutus** Ashm. — ♂ — Am.: Virginia.

*Mesityus minutus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 65, ♂.

**monticola** Ashm. — ♂ — Am.: Colorado.

*Epyrus monticola* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 8, ♂.

*Mesityus monticola* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 63, ♂.

**nevadensis** Ashm. — ♀ — Am.: Nevada.

*Mesityus Nevadensis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 64, ♀.

**nigripilosus** Ashm. — ♀ — Am.: California.

*Mesityus nigripilosus* Ashmead, Proc. Californ. Soc. Nat. Hist. V. 1895 p. 539 n. 1, ♀.

**nigriventris** (Dahlb.) Westw.<sup>1)</sup> — ♂ — Afr.: Algeria.

*Cleptes nigriventris* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. II. 1845 p. 1 n. 1, ♂.

*Heterocoelia nigriventris* Dahlbom, Hymen. Europ. II. 1854 p. 22 n. 7, ♂; T. 1 F. 15 & 16.

*Mesityus nigriventris* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 167 n. 2; T. 31 F. 10<sup>a-d</sup>.

*Heterocoelia nigriventris* Mocsáry, Monogr. Chrysid. 1889 p. 60 n. 29, ♂.

<sup>1)</sup> = ? *M. Ghilianii* Spin. (Westwood).

**rufithorax** Westw. — Eur.: Italia.

Mesitius rufithorax Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 166 n. 3; T. 31 F. 11.

**texanus** Ashm. — ♀ — Am.: Texas.

Mesitius Texanus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 67, ♀.

**vancouverensis** Ashm. — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

Mesitius Vancouverensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 64, ♀.

## EPYRIS

Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 16.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Bethylus Say.

Dryinus Fabricius.

Goniozus Ashmead.

**aeneiceps** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Epyris aeneiceps Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 59, ♀.

**amazonica** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris amazonicus Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 161 n. 13; T. 30 F. 9.

**analís** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Epyris analis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 193, ♀.

Epyris analis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 60, ♀.

**apicalis** Walk. — ♀ — As.: Japonia.

Epyris apicalis Walker, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 402 n. 1, ♀.

**aptera** Cam. — Eur.: Hispania.

Epyris apterus Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 171.

**aurichalcea** Westw. — Am.: Cuba.

Epyris aurichalceus Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 160 n. 12; T. 31 F. 3.

**bilineata** Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia.

Epyris bilineata Thomson, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XVIII. 1860 p. 453 n. 1, ♀.

**brevipennis** Cam. — Eur.: Hispania.

Epyris brevipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 11.

**bugabensis** Cam. — Am.: Panama.

Epyris Bugabensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 453 n. 8; T. 19 F. 19.

**carbonaria** Ashm. — ♂ — Am.: <sup>P. 125</sup>British Columbia.

Epyris carbonarius Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 59, ♂.

**columbiana** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: <sup>West B. C.</sup>British Columbia, Florida.

Epyris Columbianus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 60, ♀ ♂.

**coxalis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Epyris coxalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 450 n. 2, ♂.

**crassicornis** Walk. — ♀ — As.: Japonia.

Epyris crassicornis Walker, Cistula entom. P. 11. 1874 p. 309 n. 22, ♀.

**eganellus** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris Eganella Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 160 n. 10; T. 31 F. 4.

**eganus** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris Eganus Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 160 n. 9; T. 30 F. 4.

**erratica** Smith — ♀ — As.: Dory.

Epyris erraticus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 136 n. 1, ♀.

**erythropoda** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Epyris erythropoda Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 450 n. 3, ♂; T. 19 F. 14.







**fabricii** Westw. — Am. mer.

Epyris Fabricii Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 161 n. 15.

**fraterna** Westw. — ♀ — Eur.: Britannia.

Epyris fraterna Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 157 n. 2, ♀; T. 30 F. 2.

**grandis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Goniozus grandis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 76, ♀ ♂.

Epyris grandis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 61, ♀ ♂.

**guatemalensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [T. 19 F. 20.]

Epyris Guatemalensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 453 n. 9, ♀;

**hispanica** Cam. — Eur.: Hispania.

Epyris Hispanicus Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 169.

**incerta** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Epyris incertus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 189, ♂.

**insularis** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Epyris insularis Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 189, ♂.

**lathrobioides** Westw. — As.: Ceylon.

Epyris lathrobioides Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 158 n. 5; T. 29 F. 7.

**megacephala** Ashm. — ♀ — Am.: California.

Epyris megacephalus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 61, ♀.

**montezuma** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Epyris rufipes Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 173, ♀ [nec Say].

Epyris Montezuma Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 173.

**multicarinata** Cam. — Am.: Panama. [F. 13.]

Epyris multicarinatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 452 n. 7; T. 19

**muscaria** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris muscarius Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 159 n. 6; T. 29 F. 8.

**nasalis** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris ? nasalis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 162 n. 17; T. 31 F. 2.

**nigra** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

Epyris niger Westwood, Philos. Magaz. (3) I. 1832 p. 129 n. 16.

Epyris niger Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 519 n. 1, ♀ ♂.

Epyris niger Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 288.

Epyris niger Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

Epyris niger Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96, ♀ ♂.

Epyris niger Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 181.

Epyris niger Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 171.

Epyris niger Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 157 n. 1, ♀ ♂; T. 30 F. 1.

Epyris niger Walker, Entomologist VII. 1874 p. 28; Fig.

**nitidiceps** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama. [F. 17.]

Epyris nitidiceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 451 n. 5, ♀ ♂; T. 19

**occidentalis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: California.

Epyris occidentalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 59, ♀ ♂.

**orientalis** Cam. — As.: India.

Epyris orientalis Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 169.

**piceiventris** Westw. — Austr.

Epyris piceiventris Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 159 n. 8; T. 29 F. 10.

**planiceps** (Fabr.) Westw. — Am. mer.

Dryinus planiceps Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 201 n. 3.

Epyris planiceps Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 161 n. 14.

**platycephala** Westw. — Austr.

Epyris platycephalus Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 159 n. 7; T. 29 F. 9.

**punctata** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Epyris punctatus Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 174, ♂.

**pygmaea** Ashm. — ♂ — Am.: Grenada.

Epyris pygmaeus Ashmead, Proc. Zool. Soc. London 1895 p. 787, ♂.

**rufipes** (Say) Cress. — Am.: North West Territory, Texas.

Bethylus rufipes Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 329.

Bethylus rufipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 221.

Epyris rufipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 194.

**rugifrons** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

Epyris rugifrons Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 449 n. 1, ♂; T. 19 F. 2.

**saeva** Westw. — Eur.: Britannia.

Epyris saeva Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 158 n. 3; T. 31 F. 6.

**serricollis** Westw. — Afr. mer. & occid.

Epyris serricollis Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 161 n. 16; T. 30 F. 10.

**smithiana** Westw. — Am.: Brasilia.

Epyris Smithanus Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 160 n. 11; T. 31 F. 3.

**subcyanea** Hal. — ♂ — Eur.: Britannia.

Epyris niger Walker, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 432 n. 1, ♂ [non Westwood].

Epyris subcyaneus Haliday, Entom. Magaz. V. 1838 p. 519 n. 2, ♂.

Epyris Halidayi Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 158 n. 4; T. 16 F. 6.

**testaceipes** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Epyris testaceipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 452 n. 6, ♀ ♂; T. 19

**tricolor** Cam. — ♂ — Eur.: Britannia.

[F. 18.]

Epyris tricolor Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 172, ♂.

**viridis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Epyris viridis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 451 n. 4, ♀; T. 19 F. 16.

## CALYOZA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 56.

καλός, pulcher; ὄζος, articulus?

**staphylinoides** Westw. — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

Calyoza staphylinoides Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 56; T. 7 F. 11.

Calyoza staphylinoides Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 157; T. 29 F. 1 (♀) & 2 (♂).

Calyoza staphylinoides Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 57, ♂; T. 4 F. 3.

**westwoodii** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[F. 25.]

Calyoza Westwoodi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 456 n. 1, ♂; T. 19

## SIEROLA

Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 556.

Nom. propr.

**ambigua** Ashm. — ♂ — Am.: Dakota.

? Sierola ambigua Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 56, ♂; T. 4 F. 2.

**leuconeura** Cam. — Austr.: Ins. Hawaienses.

Sierola leuconeura Cameron, Proc. Manchester Soc. XXV. 1886 p. 177.

Sierola leuconeura Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 238 n. 63.

**maculipennis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Sierola maculipennis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 75, ♀.

<sup>1)</sup> »Is a peculiar little Braconid belonging to the subfamily Euphorinae and will probably form the type of a new genus.«





**monticola** Cam. — ♀ — Austr.: Ins. Hawaienses.

*Sierola monticola* Cameron, Proc. Manchester Soc. XXV. 1886 p. 176.

*Sierola monticola* Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 237 n. 62, ♀.

**testaceipes** Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Sandwichenses.

*Sierola testaceipes* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 556, ♀ ♂.

### EUPSENELLA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 168; T. 31.

εὖ, bene; ψήν, culex in caprificis nascens.

**agilis** Westw. — ♂ — Austr.

*Eupsenella agilis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 168, ♂; T. 30 F. 6.

*Eupsenella agilis* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 54, ♂; T. 4 F. 1.

### BETHYLUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 315.

Nom. propr.?

*Synon.*: *Ateleopterus* Kirchner.

*Ceraphron* Panzer.

*Dryinus* Lamarck.

*Omalus* Jurine.

*Rhagigaster* Westwood.

*Tiphia* Panzer.

**apterus** Fabr. — ♀ — Am.: New Cambria.

*Bethylus apterus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 238 n. 7.

*Rhagigaster* ? *apterus* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 106 n. 9, ♀.

**ater** Klug! — Eur.: Germania.

*Bethylus ater* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 192 n. 3.

**cenopterus** (Panz.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Tiphia cenoptera* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81; T. 14.

*Bethylus cenoptera* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 229 n. 2.

*Ceraphron cenopterus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 135.

? *Omalus cenopterus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 301, ♀ ♂.

*Bethylus cenopterus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 168.

*Bethylus cenopterus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 41.

*Dryinus cenopterus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 131.

*Omalus cenopterus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 394 n. 4, ♀ ♂.

*Drynus cenopterus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 343 n. 2.

*Bethylus cenopterus* Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 720.

? *Bethylus formicarius* Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 720.

*Bethylus cenopterus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 288 n. 3.

*Bethylus cenopterus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 76.

*Bethylus* (*Omalus*) *cenopterus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 6; T. 1

*Bethylus cenopterus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96. [F. 2.

? *Ateleopterus Försteri* Kirchner, Catal. Hymen. Europae 1867 p. 191.

*Bethylus cenopterus* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 132 n. 1.

**centratus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Colorado, Florida.

*Bethylus centratus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 281 n. 4, ♀.

*Bethylus centratus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 727 n. 4, ♀.

*Bethylus centratus* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 54, ♀.

**constrictus** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

Bethylus constrictus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 53, ♀.

**distigma** Motsch. — As.: Ceylon.

Bethylus distigma Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 26.

**dorsalis** Fabr.! — Eur.: Dania.

Bethylus dorsalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 238 n. 8.

**femoralis** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

Bethylus femoralis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 107 n. 70, ♂.

**fenestratus** Klug! — Eur.: Germania.

Bethylus fenestratus Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 193 n. 5.

**fuscipennis** Klug! — Eur.: Germania, Helvetia.

Bethylus fuscipennis Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 192 n. 2.

**glabratus** Klug! — Eur.: Germania.

Bethylus glabratus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 47, ♀.

**latus** Woll. — ♂ — Afr.: Madeira.

Bethylus latus Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 27, ♂.

**linearis** Woll. — ♂ — Afr.: Madeira.

Bethylus linearis Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 27, ♂.

**minutus** Fabr.! — Am. mer.

Bethylus minutus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 237 n. 5.

**nudipennis** Klug! — Eur.: Germania.

Bethylus nudipennis Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 192 n. 4.

**pedatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Florida, Virginia.

Bethylus pedatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 280 n. 3, ♀.

Bethylus pedatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 727 n. 3, ♀.

Bethylus pedatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 53, ♀ ♂; T. 3 F. 8 (♀).

**punctatus** Latr.! — Eur.: Gallia.

Bethylus punctata Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 229 n. 1.

**rufipes** Först. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Bethylus rufipes Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVII. 1860 p. 108 n. 71, ♀ ♂.

**tenuis** Woll. — ♂ — Afr.: Madeira.

Bethylus tenuis Wollaston, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) I. 1858 p. 28, ♂.

## LAELIUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 50.

Laelius, nom. propr.

**nigripilosus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Laelius nigripilosus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 52, ♀ ♂; T. 3 F. 7 (♀).

**rufipes** Ashm. — ♀ — Am.: Western States.

Laelius rufipes Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 51, ♀.

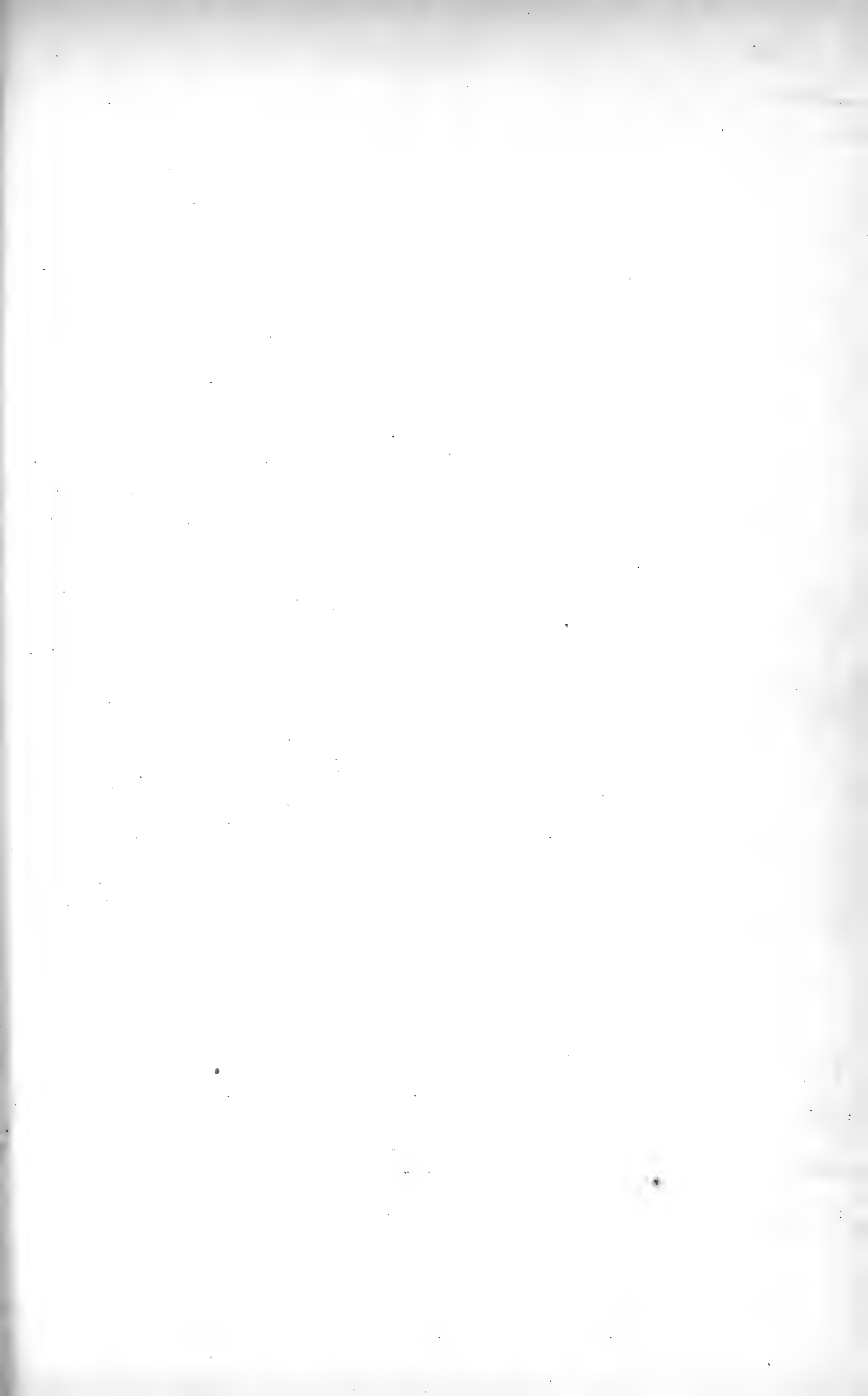
**tricarinatus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia, Florida.

Laelius tricarinatus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 51, ♀ ♂.

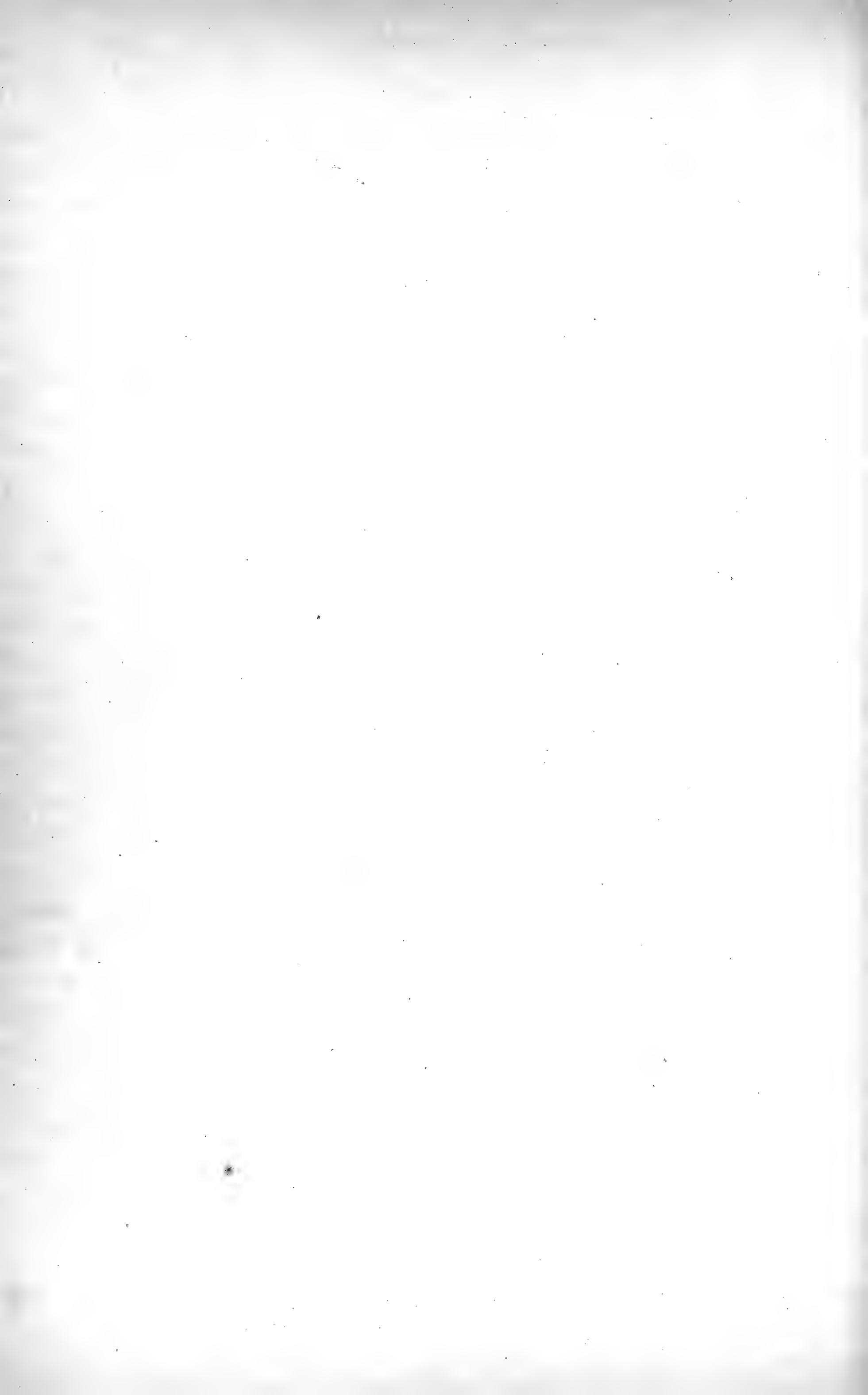
**trogodermatis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: ~~British~~ Columbia.<sup>2)</sup>

Laelius trogodermatis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 51, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Trogoderma tarsale (Belfrage).







## CEPHALONOMIA

Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 420.

κεφαλή, caput; ἀνόμοιος, inaequalis.

*Synon.*: Holopedina Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 501.  
ὅλος, totus.

Scleroderma Westwood, Ashmead.

**cursor** Westw. — ♂ — Eur.: Albania.

Cephalonomia ? cursor Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 129, ♂; T. 6 F. 8.

**cynipiphila** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Scleroderma cynipsiphila Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 75, ♀.

Cephalonomia cynipiphila Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 49, ♀.

**formiciformis** Westw.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr.

Cephalonomia formiciformis Westwood, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 421 n. 1, ♀; Fig. 55 def.

Scleroderma fulvicornis Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1839 p. 172.

Cephalonomia formiciformis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 75.

Holopedina polypori Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 502 n. 22, ♀ ♂.

Holopedina fulvicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 504, ♂.

Holopedina fuscicornis Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 504, ♀.

Holopedina fulvicornis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 97, nota, ♂.

Holopedina fuscipennis Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 97, nota, ♀.

Cephalonomia formiciformis Reinhard, Berlin. entom. Zeitschr. VI. 1862 p. 298.

Cephalonomia formiciformis Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 126, ♀ ♂; T. 6  
[F. 1 (♂) & 2-4 (♀)].

Cephalonomia fulvicornis Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 129; T. 6 F. 7.

Holopedina polypori Horner, Trans. Entom. Soc. London 1887 Proc. p. XXXII.

**gallicola** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Florida.

Scleroderma gallicola Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 75, ♀.

Cephalonomia gallicola Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 48, ♀; T. 3 F. 6.

**hyalinipennis** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Cephalonomia hyalinipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 49, ♀ ♂; T. 3 F. 5 (♂).

**nubilipennis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Holopedina nubilipennis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 97, ♂ [nec ♀].

Cephalonomia nubilipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 49, ♂.

**peregrina** Westw. — ♀ ♂ — As.: Ceylon. [F. 5 (♂) & 6 (♀)].

Cephalonomia ? peregrina Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 127, ♀ ♂; T. 6

## APENESIA

Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 170.

ἀπηνής, crudelis.

*Synon.*: Scleroderma Smith.

**amazonica** Westw. — ♀ — Am.: Brasilia.

Apenesia Amazonica Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 171 n. 1, ♀; T. 31 F. 12.

Apenesia Amazonica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 131.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: Holcaspis omnivora Ashm. (Ashmead).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: Andricus terminalis (Fitch); Cis laminatus, Doreatoma setosellus, Sinoxylon sexdentatum (Giraud).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: Andricus foliatus Ashm. (Ashmead).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: Amphibolips cinerea Ashm., Holcaspis omnivora Ashm. (Ashmead). —  
*Col.*: Hypothenemus eruditus (Chittenden).

**chontalica** Westw. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Apenesia Chontalica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 131, ♀; T. 7 F. 3.

**coronata** Ashm. — ♂ — Am.: Maryland.

Apenesia coronata Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 47, ♂; T. 3 F. 3.

**flavipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Apenesia flavipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 66. 1888 Hymen. I. p. 449 n. 2, ♀; T. 19 F. 11.

**modesta** (Smith) Westw. — ♀ — As.: Mysol; Austr.: New Guinea.

Scleroderma modesta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 27 n. 1, ♀.

Apenesia modesta Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 171 n. 2.

Apenesia modesta Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 131, ♀; T. 7 F. 4.

**parasitica** (Smith) Westw. — ♀ — As.: Salwatty.

Scleroderma parasitica Smith, Journ. Linn. Soc. London. Zool. VIII. 1864 p. 79 n. 1, ♀.

Apenesia parasitica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 132, ♀.

### ATELEOPTERUS

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 95 & 96.

ἀτελής, incompletus; πτερόν, ala.

*Synon.*: Bethylus Förster.

**ateleopterus** Först. — ♂ — Eur.: Germania.

[T. 1 F. 1.]

Bethylus ateleopterus Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 5 n. 32, ♂;

Ateleopterus ateleopterus Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

Ateleopterus Försteri Kirchner, Catal. Hymen. Europae 1867 p. 191.

**nubilipennis** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Ateleopterus nubilipennis Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 97, ♂ [nec ♀].

Ateleopterus nubilipennis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 44, ♂.

**tarsalis** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: <sup>Wm. B. Ashm.</sup> Columbia, Indiana.

Ateleopterus tarsalis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 45, ♀ ♂.

**virginiensis** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

[& 2 (♀).]

Ateleopterus Virginiensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 45, ♀ ♂; T. 3 F. 1 (♂)

### DISSOMPHALUS

Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 41.

δισσός, duplex; ὀμφαλός, umbilicus.

**bisulcus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Dissomphalus bisulcus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 194, ♂.

**californicus** Ashm. — ♂ — Am.: California.

Dissomphalus Californicus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 43, ♂.

**carolinensis** Ashm. — ♀ — Am.: Carolina bor.

Dissomphalus Carolinensis Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 43, ♀.

**confusus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Dissomphalus confusus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 194, ♂.

**politus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Dissomphalus politus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 195, ♂.

**tuberculatus** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Dissomphalus tuberculatus Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 193, ♂.

**xanthopus** Ashm. — ♀ ♂ — Am.: Virginia. 

[& 8 (♀).]

Dissomphalus xanthopus Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 42, ♀ ♂; T. 2 F. 7 (♂)

<sup>1)</sup> Col.: Silvanus surinamensis (Webster).





## SCLERODERMA

Klug, Latr. Consid. génér. 1810 p. 314 n. 452.

*σκληρός*, siccus; *δέρμα*, cutis.

*Synon.*: *Sclerochroa* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. V. 1850 p. 50.

*σκληρός*, siccus; *χρόα*, superficies.

*Methoca* Lepeletier.

*Omalus* Nees [recte *Homalus*].

*Sclerodermus* (Klug) Latreille.

**abdominale** Westw. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Scleroderma abdominalis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 167 n. 3, ♀.

**bicolor** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Scleroderma bicolor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 77 n. 1, ♀.

*Scleroderma bicolor* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 121, ♀; T. 5 F. 1.

**concinnum** Saund. — ♂ — Eur.: Epirus.

*Scleroderma concinna* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 116, ♂.

**cylindricum** Westw. — ♀ — Eur.: Albania, Zante.

*Scleroderma cylindrica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 168 n. 8, ♀.

**domesticum** Klug — ♀ — Eur. centr. & mer.

*Sclerodermus domesticus* (Klug) Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119, ♀.

*Scleroderma domestica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 164 & 167 n. 1, ♀.

*Methoca domestica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 573.

*Sclerodermus domesticus* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VI. 1856 p. 180, ♀.

*Scleroderma domesticum* Bianconi, Mem. accad. sc. Bologna (2) VI. 1866 p. 439-455; T. 1.

*Scleroderma domesticum* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXXIII.

*Scleroderma domestica* Ed. André, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XL & XLI.

**ephippium** Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Epirus.

*Scleroderma ephippium* S. S. Saunders, Proc. Entom. Soc. London 1880 p. XXVII.

*Scleroderma ephippium* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 114, ♀ ♂; T. 4

**fasciatum** Westw. — ♀ — Eur.: Germania. [F. 1-11.]

*Scleroderma fasciata* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 168 n. 6, ♀.

**fonscolombi** Westw. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Scleroderma Fonscolombi* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 124, ♂; T. 5 F. 6.

**formiciforme** Westw. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Scleroderma formiciformis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 168 n. 7, ♀.

**fulvicorne** Westw. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Scleroderma ? fulvicornis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 172 n. 14, ♂.

**fuscicorne** Westw. — ♂ — Eur.: Gallia. [T. 15 F. 12.]

*Scleroderma ? fuscicornis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 172 n. 13, ♂?

**fuscum** (Nees) Westw. — ♀ — Eur.: Germania.

*Omalus fuscus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 396 n. 6, ♀.

*Scleroderma fusca* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 169 n. 10, ♀.

**gracile** Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Epirus.

*Scleroderma gracilis* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 115, ♀ ♂.

**intermedium** Westw. — ♀ — Eur. [T. 15 F. 10.]

*Scleroderma intermedia* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 169 n. 11, ♀;

*Scleroderma intermedia* Kirchner, Lotos VI. 1856 p. 233; Tab. Fig. 6 & 7.

**lineare** Westw. — ♂ — Eur.: Albania.

*Scleroderma linearis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 124, ♂; T. 5 F. 7.

**macrogaster** Ashm. — ♀ — Am.: Florida.

*Scleroderma macrogaster* Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 75, ♀.

*Scleroderma macrogaster* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 40, ♀; T. 2 F. 6.



**mexicanum** Westw. — ♀ — Am.: Mexico.

Scleroderma Mexicana Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 169 n. 12, ♀.

**minutum** Westw. — Eur.: Albania.

Scleroderma minuta Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 170 n. 16.

**nitidum** Westw. — ♀ — Eur.: Gallia.

Scleroderma nitida Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 167 n. 4, ♀.

**pediculus** Westw. — Eur.: Zante.

Scleroderma pediculus Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 170 n. 15.

**piceum** Westw. — Eur.: Albania.

Scleroderma picea Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 170 n. 14.

**polynesiale** Saund. — ♀ — Hawaiian Islands.

Scleroderma polynesiensis S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 116, ♀.

**rufum** (Först.) D. T. — ♀ — Eur. mer.

Sclerochroa rufa Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VII. 1850 p. 501 n. 21, ♀.

Scleroderma rufum m.

**rufescens** (Nees) Westw. — ♀ — Eur.: Germania.

Omalus rufescens Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 396 n. 7, ♀.

Scleroderma rufescens Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 168 n. 9, ♀.

**ruficorne** Luc. — Afr.: Algeria.

Scleroderma ruficornis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 322 n. 374; T. 18 F. 8.

**soror** Westw. — ♀ — Am.: Mexico.

Scleroderma soror Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 123, ♀; T. 5 F. 5.

**sidneyanum** Westw. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.

[& 14 (♀)].

Scleroderma sidneyana Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 170, ♀ ♂; T. 31 F. 13 (♂)

**thwaitesianum** Westw. — ♀ — As.: Ceylon.

Scleroderma Thwaitesiana Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 123, ♀.

**unicolor** Westw.! — ♀ — Eur.: Germania.

Scleroderma unicolor Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 167 n. 5, ♀.

**vigilans** Westw. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

[& 4 (♂)].

Scleroderma vigilans Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 123, ♀ ♂; T. 5 F. 3 (♀)

**wollastonii** Westw. — ♀ ♂ — Afr.: St. Helena.

Scleroderma Wollastoni Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 122, ♀ ♂; T. 5 F. 2.

## ISOBRACHIUM

Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

ἴσος, aequus; βραχίον, brachium.

*Synon.*: Bethylus Spinola, Latreille, Förster.

Epyris Lucas.

Omalus Jurine, Nees, Spinola.

**albipes** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Isobrachium albipes Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 191, ♂.

**collinum** Ashm. — ♂ — Am.: St. Vincent.

Isobrachium collinum Ashmead, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXV. 1894 p. 190, ♂.

**floridanum** Ashm. — ♂ — Am.: Florida.

Isobrachium Floridanum Ashmead, Entom. Amer. III. 1887 p. 76, ♂ [nec ♀].

Isobrachium Floridanum Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 39, ♂.

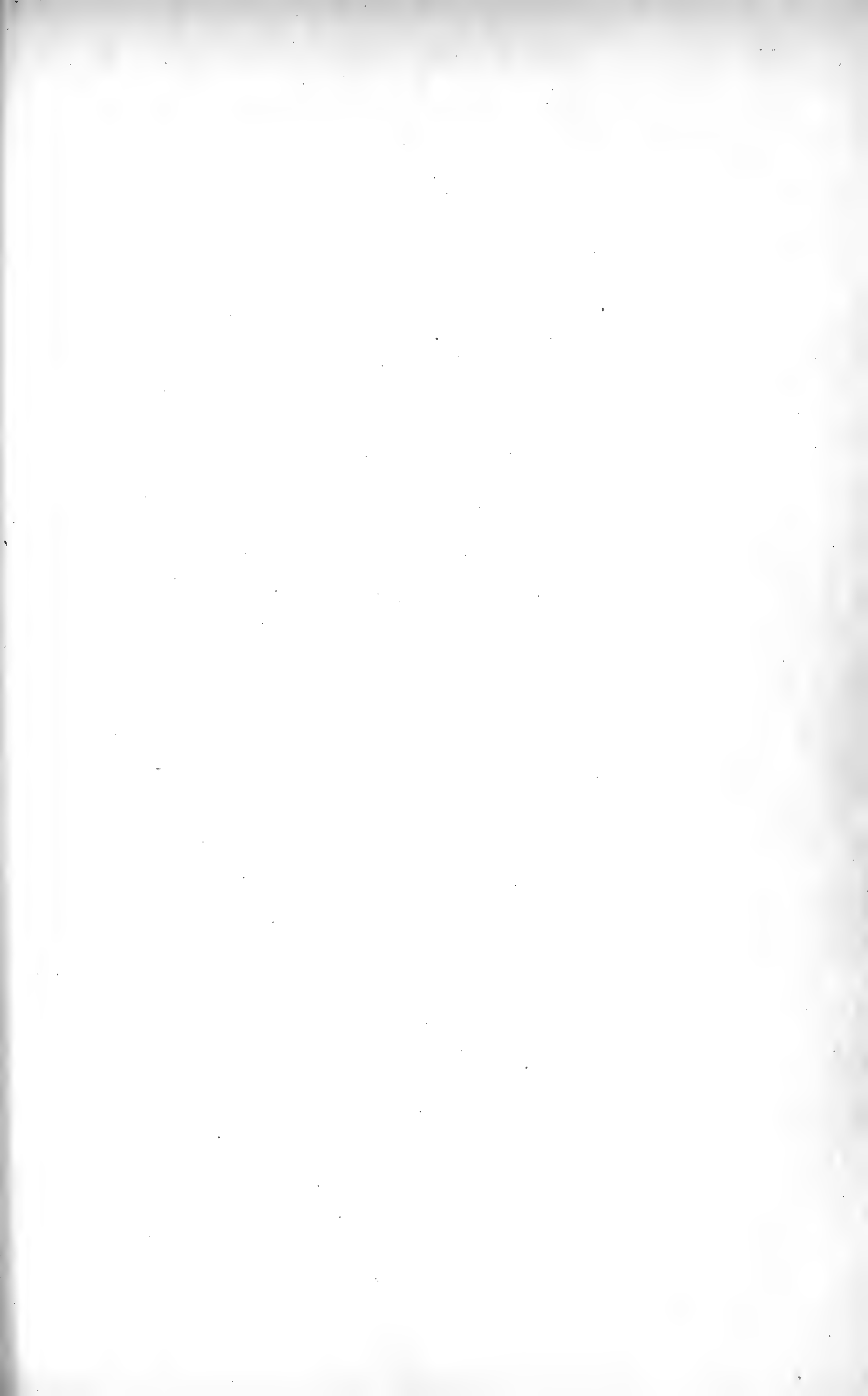
**fuscicorne** (Jur.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Omalus fuscicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 301, ♀; T. 13 Gen. 43.

Bethylus fuscicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 168.

Bethylus fuscicornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 41.







*Omalus fuscicornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 392 n. 1, ♂.

*Omalus nigricornis* Nees, Hymen. Ichneum. affin. Monogr. II. 1834 p. 392 n. 2, ♀.

*Omalus fuscicornis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 368 n. 2, ♀.

*Bethylus dichotomus* Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. VIII. 1851 p. 13 n. 36, ♀♂.

*Isobrachium dichotomus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 96.

*Isobrachium fuscicorne* m.

**hispanicum** Cam. — ♀ — Eur.: Hispania.

*Isobrachium Hispanicum* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 555, ♀.

**magnum** Ashm. — ♂ — Am.: Washington.

*Isobrachium magnum* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 36, ♂.

**mandibulare** Ashm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Florida.

*Isobrachium mandibulare* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 38, ♀ ♂.

**montanum** Ashm.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Montana, Arizona.

*Isobrachium Montanum* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 39, ♀ ♂.

**myrmecophilum** Ashm.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Brit. Columbia, Montana, Arizona.

*Isobrachium myrmecophilum* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 37, ♀ ♂; T. 2 F. 3 (♂)

**pulchellum** (Luc.) Marsh. — Afr.: Algeria. [4 (♀).]

*Epyris pulchellus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 321 n. 373; T. 18 F. 7.

*Isobrachium pulchellum* Marshall, Entomol. Annual f. 1874 p. 134.

**rufiventre** Ashm.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Arizona, Montana, Texas, Virginia.

*Isobrachium rufiventre* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 38, ♀ ♂.

## 12. Subfam. Pristocerinae

Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 86 n. 2.

### PRISTOCERA

Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 202 n. 6.

πριστός, serratus; κέρας, cornu.

*Synon.*: *Bethylus* Fabricius, Say, Westwood.

*Epyris* Cresson.

*Methoca* Lepeletier.

*Scleroderma* Westwood, Cocquerel, Giraud.

**afra** Magr. — ♀ — Afr. or.

*Pristocera afra* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 533 n. 16, ♀; T. 1 F. 1.

**armifera** (Say) Ashm. — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Bethylus armiferus* Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 80, ♂. [F. 11.

*Scleroderma contracta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 169 n. 13, ♀; T. 14

*Scleroderma contracta* Coquerel, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 425; T. 10 F. 5.

*Bethylus armiferus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1862 p. 383, ♂.

*Epyris laeviventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 193, ♂.

*Scleroderma contracta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 132; T. 7 F. 6.

? *Pristocera contracta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 132.

*Pristocera armifera* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 34, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Camponotus pennsylvanicus* (Pergande).

<sup>2)</sup> *Hymen.*: *Formica rufibarbis* (Hubbard).

<sup>3)</sup> *Hymen.*: *Formica rufibarbis* (Hubbard).

<sup>4)</sup> *Hymen.*: *Formica obscuripes* (Ulke).

**atra** Klug — ♀ ♂ — Am.: Georgia, Florida, Texas, Mississippi, Maryland.

*Pristocera atra* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 206 n. 2; T. 4 F. 8.

*Scleroderma thoracica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 167 n. 2, ♀.

*Pristocera atra* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 163 n. 2, ♂; T. 31 F. 5.

? *Pristocera atra* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 125.

*Pristocera atra* Ashmead, Bull. U. St. Nat. Mus. P. 45. 1893 p. 33, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♂) & 2 (♀).

**burchellana** Westw. — Am.: Brasilia.

*Pristocera Burchellana* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 166 n. 8; T. 30 F. 8.

**columbana** Westw. — Am.: Columbia.

*Pristocera Columbana* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 164 n. 3; T. 29 F. 5.

**crassicornis** Westw. — Am.: Brasilia.

*Pristocera crassicornis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 164 n. 4; T. 29 F. 6.

**depressa** (Fabr.) Klug<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Bethylus depressus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 237 n. 3, ♂.

*Pristocera depressa* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 48, ♂.

*Pristocera depressa* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 205 n. 2 [recte 1].

? *Scleroderma domestica* Westwood, Trans. Entom. Soc. London II. P. 3. 1839 p. 167 n. 1, ♀.

? *Methoca domestica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 573 n. 3, ♀.

? *Sclerodermus domesticus* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 180, ♀.

*Pristocera depressa* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 181, ♀ ♂ [excl. Synon. ♀].

*Bethylus depressus* Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1859 Proc. p. 65.

*Pristocera depressa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143, ♀ ♂ [excl. Synon. ♀].

? *Scleroderma domesticum* Bianconi, Mem. accad. sc. Bologna (2) VI. 1866 p. 439-455; T. 1.

*Pristocera depressa* Frz. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. 1866 p. 953, ♀ ♂.

*Pristocera depressa* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 162 n. 1, ♀ ♂; T. 30 F. 3 (♂) & 4 (♀).

*Pristocera depressa* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 50 n. 1, ♀ ♂;  
[T. 1 F. 1 (♀) & 2 (♂)].

*Scleroderma depressa* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 125; T. 7 F. 6.

? *Scleroderma domestica* Ed. André, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XL & XLI.

? *Scleroderma domesticum* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. XXXIII.

*Pristocera depressa* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 531 n. 20, ♂.

**drewsenii** Westw. — ♂ — As.: Ceylon.

*Pristocera Drewseni* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 164 n. 5, ♂; T. 31 F. 7.

**fulvicollis** Westw. — Am.: Brasilia.

*Pristocera fulvicollis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 164 n. 6; T. 29 F. 3.

**haemorrhoidalis** Westw. — Am.: Brasilia.

*Pristocera haemorrhoidalis* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 166 n. 9; T. 30 F. 7.

**ruficaudata** Westw. — Afr.: Natal.

*Pristocera ruficaudata* Westwood, Thesaur. entom. Oxon. 1874 p. 166 n. 7; T. 29 F. 4.

## DICROGENIUM

Stadelmann, Entom. Nachr. XX. 1894 p. 199.

*δίκρος* = *δίχροτος*, bifidus; *γένειον*, mentum.

*Synon.*: *Pristocera* Stadelmann.

**conradtii** Stdln. — ♂ — Afr.: Togo.

*Dicrogenium Conradti* Stadelmann, Entom. Nachr. XX. 1894 p. 201 n. 2, ♂.

**rosmarus** Stdln. — ♂ — Afr.: Camerun.

*Pristocera rosmarus* Stadelmann, Berlin. entom. Zeitschr. XXXVII. 1892 p. 237; T. 6 F. 6.

*Dicrogenium rosmarus* Stadelmann, Entom. Nachr. XX. 1894 p. 201 n. 1, ♂.

<sup>1)</sup> *Oxypleura Nodieri* (S. S. Saunders).

hova Sauss.

*Pristocara hova* Sauss. 1890 Hist. Nat. Madagascar vol. 20 pl. 25 fig. 19. etc.

*Pristocara nigrita* ~~Kief.~~ 1905 Ann. Soc. sc. Brux. 5. 29 pt. 2 p. 125 pl. 1 fig. 41

*Pristocara hova* Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 78



## REGISTER.

---

Abantidas 9.	Acanthochalcis 395.	Acrocormus 174.	advena 293.
abaris 482.	acanthocini 214.	acron 273.	aea 297.
abas 470.	Acanthopria 435.	Acropiesta 460.	aeacus 109.
abastor 81.	Acanthoscelio 497.	Acrostela 366.	aega 9.
abatos 332.	acarnas 186.	acrotatus 109.	aegeriae 180.
abbreviatum 269.	acasta 84, 85.	acte 494.	aegeus 470.
abbreviatus 297, 303, 461.	accia 202.	actinomeridis 477.	aeginetus 360.
abdera 31.	accila 373.	actis 9.	aegle 504.
abdominale 559.	acco 109, 483.	aculeata 162, 367, 385, 412.	aemnestus 249.
abdominalis 57, 76, 78, 219, 220, 297, 301, 302, 372, 435, 451, 453, 481, 524, 529, 530.	acerbas 32.	aculeator 462.	aemula 373.
aberrans 108.	acerinus 85.	aculeatus 162, 285.	aemulus 109.
abia 470.	aceris 85.	aculeo 46.	Aenasius 229.
abieticola 108, 332.	Acerophagus 232.	acuminata 5, 340, 448, 458.	aenea 57, 186, 206, 208, 289, 293, 355, 388, 417, 497, 501.
abietis 98.	Acerota 490, 494.	acuminatum 5.	aeneiceps 552.
abila 109.	acesius 76.	acuminatus 15, 135, 179, 429, 458.	aeneicinctus 282.
abisares 470.	acestes 218.	acuta 122, 385.	aeneicornis 162.
Ablerus 226.	acestor 32.	acutangulus 89.	aeneicoxa 55, 105.
abnorme 345.	achaemenes 9.	acutigena 102.	aeneiscapus 47, 71, 77, 156.
abnormicornis 330, 332.	achaeus 97, 202.	acutipennis 9.	aeneiventris 249.
abnormis 109, 219, 330, 446.	acicularis 109.	acutus 9, 49, 88, 115, 151, 155, 175, 203.	aenescens 254, 496.
abron 83.	aciculata 332, 470.	adalia 9.	aeneus 9, 57, 109, 186, 199, 206, 229, 254, 293, 297, 417.
abrota 31.	aciculatus 73, 354, 470.	adamas 97.	aeneus globiceps 306.
abrotani 333, 342.	acilius 186.	adaptata 374.	aeneus myriventris 55.
abrupta 50, 440, 458.	Aclista 452.	adjuncta 373.	aeneus ramicornis 65.
abruptus 50, 462.	acoetes 219.	adjunctus 32.	aenicus 96.
abydenus 9.	Acoloides 511.	adjutabilis 252.	Aeolomorphus 352.
acacallis 236.	Acolus 501, 502, 510.	admirabilis 47, 295.	Aepocerus 315.
acalle 57.	acontes 202.	admixa 373.	aepulo 57.
acamus 32.	Acoretus 452, 454.	adonidum 334.	aepytus 57.
acantha 32.	acoris 32.	adreus 32.	
	acraea 109.	adscendens 359.	
	acratos 254.	adscita 373.	
	Acrias 26.	adustipennis 254.	
	acrisius 470.		
	acrobates 513.		
	Acroclisis 166.		



aequale 345.  
 aequalis 77, 177, 297,  
 332, 345, 373.  
 aequata 435.  
 aequator 396, 467.  
 aequatum 345.  
 aequatus 77.  
 aequilongus 32.  
 aequiramulis 326.  
 aequus 91, 109.  
 aeratus 195.  
 aereus 288.  
 aerias 32, 537.  
 aerope 297, 298.  
 aerosus 109, 282.  
 aeruginosus 77, 233.  
 aeson 109.  
 aesopus 32.  
 aestivalis 270.  
 aestivus 234, 235.  
 aethiops 32, 332.  
 aethra 513.  
 aetius 46.  
 Aetroxys 101.  
 afficta 373.  
 affinis 109, 148, 167,  
 180, 220, 295, 298,  
 302, 314, 319, 406,  
 433, 434, 435, 458,  
 460, 483, 485, 493,  
 521, 536.  
 afra 332, 348, 561.  
 afranius 32.  
 agamedes 32.  
 Agamerion 404.  
 Agaon 323.  
 Agaoninae 315.  
 agathocles 9.  
 agathyllus 57.  
 Ageniaspis 250.  
 agilis 109, 386, 498,  
 555.  
 aglaope 109.  
 aglaus 109.  
 Aglyptus 238.  
 Agonioneurus 219.  
 Agonophorus 414.  
 agraulis 57.  
 Agrianisa 318.  
 agrili 332.  
 agrilorum 32.

agriope 162.  
 agromyzae 436.  
 agrostidis 345.  
 agrotis 246.  
 agrus 9.  
 agylla 182.  
 aithyia 254.  
 alaparus 57.  
 Alaptus 428, 481.  
 alaspharus 32.  
 alatus 107, 543.  
 albescens 109.  
 albicauda 273.  
 albiclava 54.  
 albiclavus 54.  
 albicornis 241.  
 albicoxa 51, 72, 239.  
 albicrus 32, 386.  
 albidivenosus 109.  
 albidus 220.  
 albifrons 285, 384.  
 albihirta 293.  
 albimana 332.  
 albimanus 247.  
 albinervus 109, 332.  
 albipennis 72, 102,  
 110, 330, 402, 462,  
 524.  
 albipes 28, 32, 49, 74,  
 77, 79, 184, 202,  
 242, 298, 333, 417,  
 524, 560.  
 albiscapus 50, 155.  
 albispina 273.  
 albisquama 386.  
 albitarsis 6, 32, 46,  
 239, 273, 326, 335,  
 417, 513, 543.  
 albitarsus 57, 95.  
 albitrophis 74.  
 albiventris 74.  
 alboannulatus 110.  
 albocinctus 254.  
 albomaculata 400.  
 albomaculatum 345.  
 albomaculatus 400.  
 albomarginatus 544.  
 albopictus 536.  
 albutius 170.  
 alcaeus 32.  
 alcander 187.

alce 58.  
 alcetas 32.  
 alcicornis 52.  
 alcithoë 9.  
 alcman 110.  
 alcmon 254.  
 alcon 513.  
 aldrichii 227.  
 alebion 180.  
 alectus 203.  
 Aleria 513.  
 aletes 201.  
 aleurodinis 481.  
 aleurodis 481.  
 alexinus 355.  
 alexion 404.  
 algerica 409.  
 aliena 470.  
 alienata 373.  
 alienus 470.  
 alimentus 110.  
 Allocera 400.  
 allograptae 170.  
 Allotropia 493.  
 allutius 110.  
 allynii 273.  
 almon 386.  
 alnicola 477, 485.  
 alope 110.  
 alopius 110.  
 alorus 537.  
 alphenus 32.  
 alphius 386.  
 alpicola 182.  
 alpinus 298.  
 alta 365.  
 altades 33.  
 altensteinii 227.  
 alternans 110.  
 alternipes 110, 386.  
 alticola 543.  
 alticollis 454.  
 altifrons 110.  
 altiscuta 170.  
 altiventris 162, 206.  
 altus 91.  
 alutaceus 530.  
 alycoeus 254.  
 amabilis 110, 180, 314.  
 amaboeus 203.  
 amadocus 33.

amage 200.  
 amanus 33.  
 amasis 33.  
 amathus 254.  
 amauroptera 406.  
 amazonica 352, 552,  
 557.  
 amazonicus 521.  
 ambigua 372, 554.  
 ambiguus 110, 187,  
 254, 530.  
 Amblyaspis 488.  
 Amblymerus 91, 95,  
 98.  
 amelon 77, 83.  
 amempsimus 58.  
 amenocles 386.  
 amenon 9.  
 americana 265, 362,  
 396, 453, 461, 488,  
 493, 505, 509.  
 americanus 1, 167,  
 273, 323, 486, 488,  
 494, 497, 505, 510,  
 522, 528, 536, 543.  
 amerinae 102.  
 amethystinus 23, 33,  
 298, 308.  
 amillarus 273.  
 Amitus 481.  
 amnisos 110, 203.  
 amoena 218, 373, 431.  
 amoenus 91, 92, 110,  
 197, 251, 298.  
 Amotura 174.  
 amphibolus 200.  
 amphilocheus 386.  
 amphimedon 110.  
 amphiretus 202.  
 amphis 6.  
 amphissa 386.  
 amphitus 273.  
 amplipennis 549.  
 amplissimus 110.  
 amplus 110, 524.  
 ampuliciformis 542.  
 Ampulicimorpha  
 546.  
 ampyx 373.  
 amulius 187.  
 amurensis 187.





- amuriensis 9, 298.  
 amyclas 33.  
 amyita 33.  
 amyntas 33.  
 amyntor 110.  
 amynus 10.  
 amyrius 298.  
 amyrtaeus 33.  
 Anacryptus 402.  
 Anagrus 422, 423.  
 Anagyrus 266.  
 anaitis 26, 70.  
 analis 101, 432, 453, 458, 461, 552.  
 Anaphes 422, 423.  
 anasae 254, 498.  
 Anastatus 280, 368.  
 anatole 58.  
 anaxenor 110.  
 anaxippus 58.  
 anaxis 110.  
 anceus 245.  
 ancharus 254.  
 anchinoe 111.  
 anchurus 365.  
 ancyloneurus 524.  
 andria 513.  
 andriciphilus 489.  
 andricus 282.  
 androbis 111.  
 anebus 255.  
 Anectata 450.  
 anementus 51.  
 anemetus 270.  
 anephelus 288.  
 Aneristus 224.  
 Aneure 72.  
 Aneurhynchus 435, 444, 446, 453, 457, 470.  
 aneurus 446, 473.  
 angelica 223.  
 angelicae 297.  
 angularis 77.  
 angulata 333.  
 angulatus 478.  
 anguliceps 319.  
 angulifera 433.  
 anguliventris 162.  
 angulus 203.  
 angustatum 345.  
 angustatus 521.  
 angustipenne 345.  
 angustula 333, 480, 488, 505.  
 angustus 111, 354.  
 ania 177.  
 Anicetus 237.  
 Anisoptera 442.  
 anius 72.  
 annellus 176, 216, 244, 293.  
 annexa 373.  
 annularis 187.  
 annulata 298, 386.  
 annulator 111. \*)  
 annulatus 10, 77, 111, 145, 274, 298, 386.  
 annulicornis 174, 220, 271, 505.  
 annulifera 373.  
 annuliger 321.  
 annulipes 187, 203, 220, 233, 251, 333, 390, 403, 499.  
 anodaphus 10.  
 Anoglyphis 158.  
 Anogmus 98.  
 anomala 451.  
 anomalicornis 111.  
 anomalipes 111, 468.  
 anomaliventris 485, 530.  
 anomalus 263.  
 Anommatium 451.  
 Anopedias 482.  
 Anoxus 550.  
 Anoxys 550.  
 Anozus 5.  
 Antaeon 537.  
 antander 33.  
 antaradus 33.  
 anteius 10.  
 antennariae 483.  
 antennata 187, 440.  
 antennatus 187, 298, 354, 432, 440.  
 Anteon 537, 543.  
 anteon 538.  
 \*) *Corrigatur*: annulatus 111.  
 Anteris 499, 500.  
 anthemus 427.  
 antheraecola 111.  
 anthidii 298.  
 anthidioides 404, 405.  
 anthidiorum 417.  
 antho 111.  
 anthomyiae 170, 298.  
 anthonomi 108.  
 Anthophorabia 84.  
 anthophorae 288.  
 anthores 255.  
 anthracia 367.  
 anthylla 33.  
 antica 333, 345.  
 anticlea 10.  
 anticles 72.  
 anticum 345.  
 anticus 111, 255.  
 Antigaster 273, 280.  
 Antigastra 273.  
 antilope 52.  
 antiopae 50, 143.  
 antipoda 298.  
 antipodum 548.  
 antiqua 326, 406, 417.  
 antiquus 417.  
 antispilae 33.  
 antistius 255.  
 antorides 111.  
 Antrocephalus 396.  
 Anusia 237.  
 anysis 10.  
 anyta 1.  
 aollius 111.  
 aon 196.  
 aonidia 223.  
 apama 10.  
 apatelae 155.  
 Apegus 499.  
 Apenesia 557.  
 aper 111.  
 Aperilampus 357.  
 aperta 373.  
 apertus 111.  
 aphaca 58.  
 Aphanogmus 522, 524.  
 apharetus 111.  
 aphareus 195.  
 Aphelinae 217.  
 Aphelinus 219, 224.  
 Aphelopus 536.  
 aphidicola 75, 163.  
 aphidii 206.  
 aphidiphagus 33, 163, 255.  
 aphidiphila 163.  
 aphidis 170, 417, 470.  
 aphidivora 170.  
 aphidivorus 169, 255.  
 aphidorum 415.  
 aphidum 209, 415, 418.  
 aphidum viridis 416.  
 Aphyceus 251.  
 apicalis 92, 93, 111, 154, 180, 182, 187, 202, 220, 231, 233, 246, 251, 298, 333, 364, 396, 406, 412, 436, 439, 470, 536, 545, 552.  
 apiformis 386.  
 apionis 210, 291.  
 apitius 513.  
 Apocrypta 322.  
 aponius 101.  
 apparata 373.  
 appendiculata 323.  
 appendigaster 333.  
 appressa 373.  
 appropinquans 299.  
 approximatus 298.  
 apricans 505.  
 Aprobosca 2.  
 Aprostocetus 1.  
 apta 366.  
 aptera 433, 436, 552.  
 apterogyne 462.  
 apterogynus 461, 462.  
 apterum 346.  
 apterus 508, 524, 552, 555.  
 apum 111.  
 aquatica 431.  
 aquisgranensis 26, 168.  
 Arachnophaga 280.  
 Aradophagus 512.  
 aralius 255.  
 arathis 10.

- aratus 82, 505.  
 Aratus 266.  
 arborivagus 111.  
 arcana 373.  
 arceanus 255.  
 archia 111.  
 archidemus 112.  
 archideus 10.  
 Archinus 266.  
 archippi 112.  
 arctica 333.  
 arcticus 52, 296, 530.  
 arcuatus 83.  
 Ardalus 73.  
 arduine 200.  
 arene 255.  
 arenicola 87, 505.  
 areolata 493.  
 areolator 467.  
 areolatus 209, 255.  
 Arescon 430.  
 arestor 112.  
 aretas 255.  
 aretheas 333.  
 argele 340.  
 argentata 334.  
 argenteopilosa 386.  
 argentifer 241.  
 argentigera 401.  
 argentipes 255.  
 argiope 220.  
 argissa 78.  
 argon 36.  
 ariantes 255.  
 arietina 492.  
 arietinus 492.  
 ariomedes 112.  
 ariovistus 112.  
 arisba 33.  
 aristeus 10.  
 arithmeticus 27.  
 arizonensis 27, 33, 481.  
 arizonicus 487.  
 armaeus 15.  
 armata 160, 396, 397, 436, 457, 535.  
 armatus 229, 253, 290, 446, 457, 535.  
 armifera 561.  
 armiferus 561.  
 arminon 513.  
 Arretocera 402.  
 Arrhenophagus 266.  
 arsames 82.  
 arsanes 255.  
 arses 10.  
 artaceae 255.  
 artaeus 58, 60, 78, 80.  
 artembares 112.  
 artemisiae 299, 478.  
 artemon 112.  
 Arthrolysis 88.  
 Arthrolytus 155.  
 Artibolus 445.  
 articas 10.  
 artynes 58.  
 aruera 406.  
 aruina 406.  
 arundinis 10, 299, 308.  
 arzamae 513.  
 Asaphes 205.  
 asclepius 470.  
 Asecodes 46.  
 Aseirba 244.  
 Asemantus 200.  
 Ashmeadia 330.  
 ashmeadii 10, 28, 230, 483, 505, 524.  
 aso 33.  
 asopus 10.  
 aspidioticola 220.  
 Aspidiotiphagus 224.  
 Aspidocoris 414.  
 aspilus 112, 336.  
 Aspirhina 399.  
 asramanus 505.  
 assimilis 112, 161, 409.  
 assis 33.  
 associatus 299.  
 astericola 478.  
 astichus 10.  
 Astichus 27.  
 astuta 208.  
 asychis 220.  
 Asynacta 4.  
 asynaptae 478.  
 atedius 285.  
 Ateleopterus 555, 558.  
 ateleopterus 558.  
 atelopterus 530.  
 ater 10, 58, 91, 112, 166, 223, 292, 299, 429, 462, 468, 495, 513, 555.  
 aterrima 317, 334, 388.  
 aterrimus 462.  
 athamas 470.  
 athanaeus 470.  
 athanis 194.  
 atheas 246.  
 athenais 10.  
 athyrte 11.  
 atinas 493.  
 atmopterus 58.  
 atomon 255.  
 atomos 422.  
 atomus 112, 422.  
 atra 166, 223, 315, 334, 335, 406, 407, 411, 562.  
 atramentarius 112.  
 atrata 365, 386, 425, 450.  
 atratula 334, 335.  
 atratulus 11, 58.  
 atratum 425.  
 atratus 425, 537.  
 atriceps 236, 434.  
 atriclavus 446.  
 atricollis 250.  
 atricornis 112, 442.  
 atripennis 428.  
 atripes 255.  
 atriplicis 478.  
 Atritomus 528.  
 atriventris 540.  
 atrocaeruleus 11.  
 atrocoeruleus 11, 274.  
 atrocoxalis 498.  
 atropetiolatus 446.  
 atropurpureus 203, 274.  
 atrovirens 180.  
 atrum 157, 334.  
 attacta 373.  
 attalica 373.  
 attalus 18.  
 attenuatum 320, 346, 470.  
 attenuatus 112, 163, 470.  
 attis 58.  
 atys 33.  
 audouinii 84, 85, 278, 548.  
 augarus 169, 386.  
 Aulogymnus 85.  
 aurantia 502.  
 aurantiacus 11, 104, 112.  
 aurantii 226, 418.  
 aurata 299, 304, 352, 354, 386.  
 auratum 316.  
 auratus 27, 98, 112, 194, 274, 299, 316, 354, 386.  
 aureolus 97, 102.  
 aureonotus 226.  
 aureoviridis 354.  
 aureus 77.  
 aureus bedeguaris 300.  
 auriceps 49, 284, 335, 354.  
 aurichalcea 552.  
 aurichalceus 552.  
 auricollis 245.  
 auricoma 335.  
 aurifacies 112.  
 aurifer 112.  
 aurifrons 50, 335.  
 aurinitens 112.  
 auripes 423, 481, 486, 524.  
 auripunctatus 58.  
 auronitens 34, 299.  
 aurulentus 311.  
 australica 268.  
 australis 407.  
 austriaca 237.  
 automedon 112.  
 automenes 470.  
 autonae 11.  
 autumnalis 203, 299, 423, 505.  
 avernicus 299.  
 avicula 184.







- axia 11, 34.  
 axillaris 299.  
 Axima 353.  
 Aximinae 353.  
 axos 112.  
 azteca 373, 407.  
 azurescens 112.  
 azureus 113, 278, 299, 300.  
  
**Babas** 255.  
 babilus 187.  
 baccharicola 478.  
 Bactryschion 368.  
 baeiformis 505.  
 Baeocharis 239.  
 Baeoneura 492, 498, 501, 502.  
 Baeotomus 89.  
 baeotus 58.  
 Baeus 510.  
 Balcha 269.  
 baleus 249.  
 balista 416.  
 ballestrerii 315.  
 balteata 177.  
 balthasari 433.  
 balux 113.  
 bambyce 201.  
 Banchus 462.  
 banksii 11.  
 barbara 373.  
 barbarus 58, 65, 233.  
 barca 255.  
 bargaglii 335.  
 barycera 453.  
 barycerus 113.  
 Baryconus 499, 501.  
 Baryscapus 7.  
 basalis 34, 58, 113, 177, 219, 255, 300, 397, 406, 423, 436, 462, 510, 513, 524, 528, 533, 543.  
 basalyformis 446.  
 Basalys 432, 440.  
 basicinctus 502.  
 basicupreus 274.  
 basicyaneus 113.  
 basilaris 11, 326, 350.  
 basilica 279.  
 Bassus 462.  
 bassus 505.  
 batatoides 329.  
 batesella 365.  
 batesii 371.  
 batillus 255.  
 bato 187.  
 baton 113.  
 battis 58.  
 baucis 11.  
 bauhiniae 371.  
 bebius 113.  
 bebryce 113.  
 bedeguaris 102, 274, 296, 300, 301, 310.  
 bedelii 362.  
 bedius 34.  
 belenocnemae 493.  
 belenus 518.  
 belesis 113.  
 belfragei 463.  
 belibus 255.  
 bella 365.  
 bellator 369, 463.  
 Bellerus 26.  
 bellus 99, 135.  
 Belonea 268.  
 Belonura 107.  
 belus 471.  
 Belyta 450, 451, 452, 453, 454, 455, 457, 458.  
 Belytinae 450.  
 belytoides 447.  
 beon 34.  
 Bephrata 331.  
 berecynthos 113.  
 bergii 373.  
 bermius 11.  
 beroe 11.  
 berylli 113.  
 beryllinus 102, 103.  
 betensis 326.  
 Bethylinae 547.  
 bethyloides 318, 319.  
 Bethylus 435, 455, 494, 503, 537, 543, 548, 549, 550, 552, 555, 558, 560, 561.  
 Betyla 460.  
 biannulatum 316.  
 biarticulatus 321.  
 bibulus 34.  
 bicaliginosus 113.  
 bicinctus 47.  
 bicolor 5, 34, 58, 74, 89, 90, 91, 92, 113, 194, 239, 256, 301, 316, 326, 335, 401, 403, 454, 458, 463, 498, 499, 511, 522, 545, 546, 559.  
 bicolorata 180, 418.  
 bicoloratum 370.  
 bicoloratus 113, 180.  
 bicornis 455.  
 bicornutum 490.  
 bicornutus 490.  
 bidens 397.  
 bidentis 113, 418.  
 bidentulus 175.  
 bienna 113.  
 bifasciata 113, 252, 270, 274, 397, 407, 418.  
 bifasciatellus 256, 274.  
 bifasciatus 49, 58, 82, 113, 246, 252, 270, 274, 418, 543.  
 bifidus 513.  
 bifossulata 324.  
 bifoveata 434.  
 bifoveolata 435.  
 bifoveolatus 113, 551.  
 bifracticornis 471.  
 bifrons 113.  
 bigeloviae 34, 335.  
 biglobus 167.  
 biguetina 407.  
 biguettina 407.  
 biguttata 326, 327, 373, 382, 386.  
 biguttatus 326.  
 bilineata 500, 505, 552.  
 bilineatum 405.  
 bimacularis 30.  
 bimaculata 317, 397, 400, 418, 465.  
 bimaculatus 113, 114, 173, 180, 181, 274, 291, 418, 465.  
 binaevius 114.  
 binimbatus 114.  
 binotata 185, 256, 328.  
 binotatus 58, 256, 510.  
 binubeculatus 114.  
 bioculata 374.  
 biorhizae 290.  
 bipunctatus 285, 286, 442.  
 biquadratus 114.  
 biramulis 58.  
 bisaltes 187.  
 bisannulatus 46.  
 bispinosa 401, 524.  
 bispinosus 524.  
 bistriatus 403.  
 bisulca 457, 496.  
 bisulcata 324.  
 bisulcus 558.  
 bivestigatus 114.  
 blackburnei 280.  
 blanchardella 59.  
 blanda 374.  
 blandus 114, 282.  
 Blastophaga 323.  
 blastophagi 7.  
 Blastothrix 252.  
 Blephonira 399.  
 boarmiae 114.  
 Bocchus 541.  
 bohemannii 252, 286, 301.  
 boleti 458.  
 bolgius 187.  
 bolitophilae 460.  
 bolivari 498.  
 boltenii 336.  
 bolteri 336.  
 bolus 256.  
 bombycicornis 56.  
 bombycida 418.  
 bombycis 514.  
 bombycum 418.  
 boops 47, 386, 455, 463, 550.  
 Bootania 315.

- borealis 301, 344, 452, 502, 530.  
 boreus 114.  
 borges 201.  
 borus 286.  
 boscii 490, 491.  
 boteri 491.  
 Bothriothoracinae 227.  
 Bothriothorax 227, 228, 229.  
 boucheanum 242.  
 boucheanus 156.  
 bracata 374.  
 brachialis 445, 514.  
 Brachista 5.  
 brachycera 337.  
 brachycerus 11, 31, 537, 538.  
 Brachycrepis 177.  
 Brachymeria 385, 400, 404.  
 brachyptera 345, 452, 458, 503, 505.  
 brachypterum 345.  
 brachypterus 448, 463, 503, 530, 551.  
 Brachysticha 5.  
 brachyura 458.  
 brachyurus 301.  
 braconidis 114, 136.  
 bracteatus 114.  
 braesia 491.  
 brama 59.  
 brandtii 180.  
 Brasema 271.  
 brasilas 505.  
 brasilica 374.  
 brasiliense 369.  
 brasiliensis 271, 324, 369.  
 brassicae 114.  
 breve 194, 346.  
 brevicalcar 220.  
 brevicauda 283, 301, 304, 311, 407.  
 brevicaudata 268.  
 brevicaudis 286, 316.  
 brevicaudus 301.  
 brevicolle 346.  
 brevicollis 320, 337, 505.  
 brevicorne 94, 346.  
 brevicornis 11, 30, 88, 94, 98, 114, 131, 163, 176, 187, 197, 200, 214, 215, 233, 330, 386, 432, 442, 449, 471, 505, 540, 543.  
 brevinervis 34.  
 brevipenne 346.  
 brevipennis 274, 463, 530, 552.  
 brevipetiolatus 455.  
 breviramulis 327.  
 breviramulus 114.  
 brevis 187, 346, 423, 453, 521.  
 breviscapus 114.  
 brevispina 271, 505.  
 brevissimicauda 301.  
 brevissimicaudus 301.  
 breviscula 458.  
 brevisculus 101.  
 breviventre 346.  
 breviventris 105, 324, 487.  
 brevivitta 114.  
 brises 187.  
 britannicus 114, 301.  
 brochymenae 512.  
 brodiei 197, 293.  
 bromi 346.  
 bromicola 346.  
 bruchicida 51.  
 bruchivorus 107.  
 Bruchophagus 344.  
 brunchus 12.  
 brunea 450, 488.  
 bruneipes 282, 436, 481.  
 bruneus 224, 251.  
 brunicans 114.  
 brunnea 488.  
 brunneipes 282, 436, 481.  
 brunneus 224, 251.  
 brunnicans 114.  
 brunniventris 342.  
 bryce 114.  
 bubaris 114.  
 Bubeckia 177.  
 buccata 346.  
 buccatum 346.  
 buccatus 463.  
 bucculatricis 230, 256.  
 bucolion 471.  
 bugabensis 552.  
 bulbiventris 407.  
 bulmerinquii 59.  
 bunus 12.  
 burchellana 562.  
 burmeisteri 374.  
 buselus 82.  
 busiris 34.  
 butus 34.  
 Cabades 115.  
 cabarnos 115.  
 cabira 386.  
 caburus 301.  
 cacoeciae 77.  
 Cacotropia 279.  
 Cacus 500.  
 cacus 12.  
 caeca 321.  
 caecina 187.  
 Caenacis 100.  
 Caenocrepis 87.  
 caenus 34.  
 caerulea 353.  
 caeruleata 177.  
 caeruleocephalae 115.  
 caeruleonitens 415.  
 caeruleovirens 163, 188.  
 caerulescens 77, 115, 279.  
 caeruleus 115, 256, 282, 301.  
 caesareus 115.  
 caesius 34.  
 caffra 363.  
 cailliaudi 386.  
 calamis 115.  
 calandrae 115.  
 calavius 59.  
 calcar 463.  
 calcarata 290.  
 calcaratus 175, 290, 463.  
 calenus 115.  
 californica 156, 216, 293, 335, 362, 432, 436, 441, 449, 450, 452, 453, 488, 491.  
 californicum 156, 346, 491.  
 californicus 12, 217, 224, 227, 271, 455, 464, 478, 488, 505, 514, 524, 530, 533, 545, 551, 558.  
 caligatus 115, 149.  
 caliginosus 292.  
 calitor 34.  
 Calleptiles 2, 4.  
 Calliceras 524, 529, 533.  
 callicerus 533.  
 callidii 101.  
 callidius 59.  
 callidus 416.  
 calligetis 115.  
 Callimome 108, 273, 285, 288, 290, 291, 293, 295, 296, 297.  
 Callimomus 296.  
 Callimone 417.  
 callipus 386.  
 Calliscelio 501.  
 callisto 184.  
 Callitula 89, 108.  
 callosus 227.  
 Calocerinus 230.  
 calopteni 494.  
 Caloptenobia 494.  
 Calosoter 270, 273.  
 Caloteleia 501.  
 Calyostichus 316.  
 Calypso 214.  
 Calyzoa 554.  
 camelus 545.  
 Cameronella 280.  
 cameronii 361, 363.  
 camirus 256.  
 camma 115.  
 campanulae 302.  
 campanulata 451.





- campanulator 465.  
 campestris 95.  
 Camptoptera 431.  
 Campylonyx 542.  
 canadensis 1, 115,  
 206, 286, 374, 406,  
 464, 469, 486, 502,  
 510, 530, 540.  
 canaliculata 346.  
 canaliculatum 346.  
 canaliculatus 41, 448.  
 canariensis 401.  
 canestrinii 471.  
 cantianus 455.  
 capensis 335.  
 capia 6.  
 capitata 418.  
 capitatus 12, 100, 115.  
 capitellatum 369.  
 capitellatus 369.  
 capitulata 374.  
 capnopterus 115.  
 capreae 103, 195, 302.  
 capreolus 77.  
 captiva 374.  
 captivum 346.  
 caraborum 505.  
 Caraphractus 424.  
 Caratominæ 172.  
 Caratomus 172.  
 carbo 59.  
 carbonarius 552.  
 carcelii 551.  
 carcinus 115.  
 cardinalis 374.  
 Cardiogaster 87.  
 cardui 424.  
 caricae 317, 318.  
 carina 2.  
 carinata 291, 439, 458,  
 493, 501.  
 carinatifrons 498.  
 carinatus 12, 78, 80,  
 108, 115, 163, 496,  
 524.  
 carinifera 407.  
 carinus 115.  
 caris 256.  
 carma 115.  
 carne 317.  
 carne 34.  
 carolina 374.  
 carolinensis 166, 434,  
 464, 558.  
 carpenteri 533.  
 carpini 335.  
 caryae 471, 490.  
 carycae 318, 325.  
 cassidarum 34.  
 cassotis 116.  
 castaneus 383.  
 castigator 116.  
 catenatus 92.  
 catesbaei 327.  
 Catillus 490.  
 catillus 116, 490.  
 catus 1.  
 catocalae 74.  
 Catolaccus 108.  
 catreus 59.  
 catta 77.  
 catuli 97.  
 caudata 244, 295, 327,  
 371, 452.  
 caudatum 370, 452.  
 caudatus 2, 6, 34,  
 77, 82, 216, 244,  
 295, 299, 302, 304,  
 370, 371, 464.  
 Caudonia 182.  
 cavicornis 34.  
 cavigena 108, 167.  
 cavus 116, 156.  
 cayennensis 407.  
 Cea 179.  
 cebes 471.  
 cecidomyae 302.  
 cecidomyiae 12, 116,  
 256, 286, 302, 436,  
 471, 480, 490.  
 cecidomyiarum 11,  
 58, 59.  
 cecidomyinus 274.  
 Cecidostiba 100.  
 cedrenus 235.  
 celadus 256.  
 celaenae 242.  
 celer 116, 213.  
 cellularis 548.  
 cellulatus 72.  
 celsa 374.  
 celsus 218.  
 cemistomatis 59.  
 cenoptera 555.  
 cenopterus 549, 555.  
 centralis 59, 374.  
 centratus 555.  
 centricolae 7.  
 Centrobia 4.  
 Centroдора 218, 226.  
 Cephaleta 414.  
 cephalon 203.  
 Cephalonomia 434,  
 435, 557.  
 cephalotes 59, 156,  
 256, 496, 545, 550.  
 cephisus 506.  
 cepio 116.  
 Cerambycobius 272.  
 Ceranisus 6.  
 Ceraphron 89, 210,  
 487, 496, 522, 524,  
 529, 533, 535, 543,  
 549, 555.  
 Ceraphrontinae 522.  
 Cerapsilon 446, 447.  
 Cerapterocerus 233,  
 236.  
 Ceratacis 487.  
 Ceratobaeus 510.  
 Ceratomus 172.  
 Ceratoneura 26.  
 Ceratopria 435.  
 Ceratosolen 323.  
 cercaphrus 116.  
 Cerchysius 244.  
 cercides 116.  
 cercius 34.  
 Cercobelus 231.  
 cercobelus 242.  
 cercopiformis 229.  
 cereanus 274.  
 ceresarum 2.  
 cerina 374.  
 cerinopus 116.  
 cernus 194.  
 Cerocephala 206,  
 207.  
 ceropasades 116.  
 ceroplastae 224.  
 ceroplastis 251.  
 cerpheres 116.  
 cerri 293.  
 cerris 274.  
 certa 374, 377.  
 cervicornis 59.  
 cervius 59, 256.  
 cervus 59.  
 cerycus 116.  
 cestius 335.  
 ceuthorynchi 267.  
 ceylonensis 74, 237.  
 ceylonica 302.  
 ceylonicus 302.  
 chabrias 46.  
 chaerilus 256.  
 Chaetospila 207.  
 Chaetosticha 3.  
 Chaetostricha 3.  
 Chaetostrix 3.  
 Chalcaspis 227.  
 chalceus 116.  
 Chalcididae 1.  
 Chalcidinae 367.  
 chalcidiphagus 210.  
 Chalcis 31, 52, 55, 57,  
 182, 208, 273, 285,  
 291, 297, 317, 323,  
 332, 354, 367, 368,  
 370, 371, 372, 384,  
 385, 395, 396, 400,  
 401, 403, 404, 417,  
 439.  
 Chalcitella 402.  
 Chalcites 404.  
 Chalcodectinae 186.  
 Chalcodectus 186.  
 chalcolampus 114.  
 chalcomelas 116.  
 chalconotum 245.  
 chalconotus 245.  
 chalcophanes 111.  
 chalcostomus 234,  
 263.  
 Chalcura 362.  
 chalybaeus 35, 116,  
 300.  
 chalybea 215, 282.  
 chalybeus 282, 300.  
 chalybii 85.  
 championii 374.  
 chaonia 223.  
 charaxus 35.  
 chares 12.



charino 35.  
 Charitolophus 279.  
 Charitopus 268.  
 charmus 514.  
 charoba 12.  
 charondas 77.  
 charops 116.  
 Chartocerus 415.  
 Cheiloneurus 241.  
 Cheiopachys 170. 173  
 cheles 256.  
 Chelogynus 537,  
 540.  
 Chelothelius 543.  
 chermis 116.  
 chesias 506.  
 chilensis 436.  
 chilo 35.  
 Chiloneurus 241.  
 chionaspidis 256, 266,  
 427.  
 chionobae 116.  
 chiriquensis 448, 543.  
 Chirocera 364, 404,  
 533.  
 Chirocerus 364. 533  
 Chirolophus 270.  
 Chiropachinae 172.  
 Chiropachys 173.  
 chittendenii 550.  
 chlamytis 12.  
 Chlidonia 445, 446,  
 447.  
 chlorinus 235, 297,  
 302, 354.  
 chloris 117, 196.  
 chlorocephalus 75.  
 chlorocopes 302, 306.  
 chlorogaster 90, 103.  
 chloromerus 297.  
 chloropus 471, 506,  
 521.  
 chlorospilus 92.  
 chontalensis 208.  
 chontalica 558.  
 Choreia 239, 248.  
 choreiformis 158.  
 Choreius 248.  
 Choria 248.  
 Chromoteleia 501.  
 Chryseida 352.

chryscus 249.  
 chrysippus 471.  
 Chrysis 254, 332, 368,  
 372.  
 chrysis 117, 188, 294,  
 303, 354.  
 chrysocephalus 296.  
 Chrysocharis 47.  
 Chrysocharodes 49.  
 chrysochlora 192,  
 302.  
 chrysochlorus 188,  
 302.  
 Chrysoglyphe 202.  
 Chrysolampinae 162.  
 Chrysolampus 162,  
 167, 169, 186, 195,  
 205, 254.  
 chrysolaus 514.  
 Chrysomalla 358.  
 chrysomelae 59.  
 chrysomera 374.  
 chrysomerus 374.  
 chrysommos 117.  
 chrysonotus 354.  
 chrysopae 251, 514.  
 Chrysoplatycerus  
 266.  
 Chrysopophagus  
 267.  
 chrysorrhoeae 117.  
 chrysos 117.  
 chrysostomus 48.  
 chthonia 35.  
 chyllene 506.  
 cicada 416.  
 cicadae 274.  
 cicatricosus 229.  
 cicerinum 161.  
 cicuta 59.  
 cidariae 242.  
 ciliata 5, 436, 452.  
 ciliatum 452.  
 ciliatus 12, 27, 59,  
 117, 436, 483.  
 cilla 35.  
 cincta 432, 433.  
 cincticorne 94.  
 cincticornis 94, 397.  
 cinctipennis 49.  
 cinctipes 59, 200.

cinctiventris 502.  
 cinctus 117, 424.  
 cineraria 399.  
 cinetoides 161.  
 Cinetus 450, 451, 452,  
 455, 457.  
 cingulata 387.  
 cingulatus 274, 281,  
 297, 302.  
 cingulipes 117, 167.  
 cingulum 117, 182.  
 cioni 35, 103.  
 cionobius 35.  
 circinnantis 117, 274.  
 circularis 12, 418.  
 circulus 200.  
 circumscriptus 220.  
 ciron 188.  
 Cirrospilus 1, 9, 31,  
 46, 57, 70, 75, 81,  
 84.  
 cissus 302.  
 citri 271.  
 citriformis 293.  
 citrilibius 163.  
 citrinus 12, 59, 117,  
 224.  
 citripes 12, 94, 168,  
 203, 242.  
 clandestinus 117,  
 535.  
 claripenne 346.  
 claripennis 117, 335,  
 346, 503, 548.  
 clarus 212.  
 clavata 169, 387, 407,  
 431, 436, 445, 448,  
 524.  
 clavatus 29, 117, 203,  
 448, 510, 524.  
 clavellatum 369.  
 clavellatus 234, 369.  
 clavicorne 346, 504.  
 clavicornis 12, 46, 50,  
 117, 162, 163, 168,  
 201, 227, 346, 503,  
 504, 524.  
 claviger 12, 31, 117,  
 188, 203, 234, 241,  
 442.  
 clavigera 31, 324.

clavipes 107, 382,  
 400, 448, 464.  
 claviscapa 458.  
 claviscapus 448.  
 cleodaeus 471.  
 cleodora 35, 197.  
 cleone 235.  
 cleonica 12.  
 Cleonyminae 179.  
 cleonymoides 501.  
 Cleonymus 75, 173,  
 174, 176, 179, 182,  
 210, 241, 273.  
 cleopater 60.  
 cleophanes 117.  
 cleostratus 514.  
 Cleptes 31, 55, 99,  
 108, 285, 297, 417,  
 462, 551.  
 cleptidea 352.  
 Cleptomorpha 185.  
 cleri 272, 335.  
 cleta 188.  
 cliens 117.  
 clinias 82.  
 clinius 35.  
 clinus 35.  
 clisiocampae 81, 210,  
 211, 226, 256, 514.  
 clita 13, 35.  
 clito 13.  
 Closterocerus 31, 49.  
 clymene 35.  
 clypealis 29, 175.  
 clypeatus 416, 442,  
 464.  
 coactus 29, 416.  
 coaequalis 374.  
 coccinata 374.  
 coccinea 374.  
 coccivorus 82.  
 Coccobius 219.  
 coccois 232.  
 coccophaga 436.  
 Coccophagus 224,  
 226, 251.  
 coccophagus 256,  
 528.  
 coccorum 60, 117,  
 170, 171.  
 coccothraustes 318.







- cochleata 471.  
 cochleatus 471.  
 cockerellii 280.  
 Codrus 461, 462.  
 codrus 118.  
 coeca 321.  
 coecilius 60.  
 coecutiens 442.  
 coedicius 35.  
 coeliodis 108.  
 coelius 114, 118.  
 coelodaridis 514.  
 Coelogaster 405.  
 coelogaster 408, 411.  
 Coelopelta 482.  
 Coelopisthia 156.  
 Coelopisthus 156.  
 Coelops 399.  
 coeno 118.  
 Coenocercus 229.  
 coerulea 301, 353.  
 coeruleata 177.  
 coeruleocephalae 115.  
 coeruleonitens 415.  
 coeruleovirens 163, 188.  
 coerulescens 77, 115, 279.  
 coeruleus 22, 59, 115, 213, 256, 282, 301.  
 cognata 374.  
 cognatus 225.  
 coilus 35, 514.  
 colanii 442.  
 Colas 159.  
 Colax 159, 205.  
 coleophorae 242.  
 coleopteroides 365.  
 collaris 92, 100, 105, 182, 285, 331, 335, 460, 540, 543.  
 collega 35.  
 colligatus 256.  
 colliguayae 159.  
 collina 5.  
 collinum 560.  
 collinus 423.  
 colon 173, 174, 436.  
 coloradense 461.  
 coloradensis 176, 387, 453, 461, 478.  
 colossus 118.  
 colotes 514.  
 Colotrechninae 178.  
 Colotrechnus 178.  
 columbana 562.  
 columbiana 6, 35, 161, 387, 436, 441, 506, 562.  
 columbianum 161, 452.  
 columbianus 6, 502, 548, 552.  
 Colyastichus 316.  
 Colyostichus 316.  
 comara 256.  
 Comedo 55.  
 comes 118.  
 comitator 387.  
 commoda 374.  
 communis 118, 140.  
 compacta 217, 331, 387.  
 compactilis 375.  
 compactum 331.  
 compactus 8, 118, 302.  
 complanatus 107.  
 complaniusculus 77.  
 compos 118.  
 composita 375.  
 compressa 334, 436, 525.  
 compressicornis 48, 225, 267, 275, 480.  
 compressipes 182.  
 compressiventris 13, 486, 525.  
 compressus 101, 118, 203, 215, 298, 446, 455, 525.  
 comptum 94.  
 comptus 94.  
 comstockii 60, 75.  
 Comys 228, 239.  
 concinna 328, 529.  
 concinnum 559.  
 concinnus 118, 214.  
 concisus 118.  
 concitata 375.  
 concitator 387.  
 concolor 156, 171.  
 condalus 371.  
 confinis 35, 118, 299, 471.  
 confluens 302.  
 conformis 50, 227, 256.  
 confusa 456, 490.  
 confusus 13, 302, 514, 558.  
 congener 303, 423, 458.  
 congrua 375.  
 congruens 60, 296.  
 congruus 118, 257.  
 conica 337, 371, 439, 440, 452, 482.  
 conicus 174, 371, 408, 437, 439, 440, 461, 482.  
 conifer 118.  
 coniferae 236.  
 conigastrea 395.  
 conigerae 275.  
 conjunctus 310.  
 conjungens 375.  
 connectans 514.  
 connexus 35.  
 conoideus 118.  
 conon 13.  
 Conostigmus 529.  
 conradti 562.  
 consimilis 514.  
 consocius 118.  
 consors 279.  
 conspersa 105.  
 conspersus 105.  
 constans 118.  
 constricta 324.  
 constrictus 556.  
 consuetus 118.  
 contaminatus 118.  
 contemptus 180.  
 contermina 375.  
 conterminus 118.  
 contigua 188.  
 contiguus 188.  
 contingens 359.  
 continuus 118.  
 contorticornis 471.  
 contortulus 545.  
 contracta 375, 377, 561.  
 contractus 77, 118, 128, 163, 180, 303, 305.  
 contraria 335.  
 contributa 375.  
 contubernalis 295, 303.  
 Conura 371, 372, 384, 395, 403.  
 convergens 203, 360, 514.  
 convexa 188.  
 convexum 194.  
 convexus 188, 257, 483.  
 cookii 331.  
 cooperi 326.  
 Copelus 468.  
 Copidosoma 242, 244, 524.  
 coponices 35.  
 Coptera 442.  
 coquillettii 224, 269.  
 cordairii 278.  
 coretas 118.  
 coriaria 320.  
 corion 118.  
 corni 217, 303.  
 cornicola 483.  
 corniger 233.  
 cornigera 206, 207, 368.  
 cornigerum 233.  
 cornigerus 368.  
 cornucopiae 60.  
 cornuta 442, 443.  
 cornutum 346.  
 cornutus 442, 443, 496, 497, 510.  
 coronata 269, 366, 558.  
 coronatus 164.  
 coronis 82.  
 correcta 375.  
 corrusca 199.  
 corruscus 468.  
 corsicus 543.  
 corticalis 418.  
 Coruna 169.

- corvina 471.  
 corvinus 257, 471.  
 corybas 257.  
 Coryna 169.  
 Corynocere 215.  
 Corynopria 432.  
 coryphe 119.  
 corytus 36.  
 cosconius 60.  
 cosingas 119.  
 cosis 119.  
 Cosmocomma 425.  
 cosmozonus 282.  
 costae 411.  
 costalis 29, 188, 375, 455.  
 costata 335.  
 cothurnata 31.  
 cothurnatus 31, 36.  
 cotta 469.  
 coursetiae 281.  
 cowanii 324, 387.  
 coxalis 8, 13, 77, 105, 209, 375, 407, 408, 469, 504, 506, 552.  
 Crabro 384.  
 Crantor 248.  
 crassicauda 13, 372.  
 crassiceps 90.  
 crassicorne 346.  
 crassicornis 30, 77, 95, 99, 100, 119, 272, 425, 429, 435, 448, 454, 532, 552, 562.  
 crassifemorata 547.  
 crassimanus 538.  
 crassinervis 13, 90, 103, 335.  
 crassineura 335.  
 crassinoda 336.  
 crassipes 119, 188, 197, 303, 322, 439.  
 crassiscapus 50.  
 crassispina 157.  
 crassitarsa 324.  
 crassitarsus 324.  
 crassus 113, 205, 257.  
 Crataepus 26.  
 craterus 486.  
 crates 471.  
 cratinus 471.  
 Cratomus 172.  
 Cratopichus 55.  
 cratylus 119.  
 crawfordi 216.  
 crebrellae 36.  
 Cremastobaeus 499.  
 crenicornis 462.  
 crenulatus 464.  
 cressonii 336, 375, 491.  
 cretacea 159.  
 cretaceus 158, 159.  
 cretheis 336.  
 cribrifrons 30.  
 Cricellus 102.  
 criculae 387.  
 crinicaudis 295.  
 crinicornis 21, 60.  
 crinifrons 119.  
 crino 82.  
 cristata 240.  
 cristatus 78, 119, 354.  
 Critogaster 321.  
 crius 195.  
 crocale 119.  
 crocata 375.  
 cromus 60.  
 Crossogaster 322.  
 croton 60.  
 crotopus 119.  
 crotus 119.  
 cruciata 119, 418.  
 cruciatus 119, 418.  
 cryptocephali 119.  
 cryptophagus 119.  
 Cryptopristus 292.  
 Cryptoprymna 166.  
 Cryptoprymnus 166.  
 Cryptus 425.  
 cteatus 514.  
 ctesia 471.  
 cubarmes 115.  
 cubensis 331.  
 cubiceps 514.  
 cubocephalus 119.  
 cultratus 514.  
 cultriformis 242, 331.  
 cultriventris 303.  
 cupraeus 211.  
 cupratus 296, 303, 306.  
 cuprea 28, 303, 362.  
 cupreicollis 241.  
 cupreicolor 119.  
 cupreola 197.  
 cupreoviridis 408.  
 cuprescens 186.  
 cupreus 8, 13, 28, 37, 104, 119, 211, 288, 289, 303, 362.  
 cuprifons 86, 154, 359.  
 cuprinus 119, 355.  
 cuproideus 13.  
 curculionoides 119.  
 curculionum 336.  
 cursitans 530.  
 cursor 452, 456, 538, 557.  
 curta 336.  
 curtipennis 464.  
 curtulus 119.  
 curtus 120, 303.  
 curvicauda 485.  
 curvus 188.  
 cyamon 120.  
 cyanea 188, 239, 269, 293, 294, 310, 352, 363, 365, 414.  
 cyaneifrons 247.  
 cyanellus 36, 247.  
 cyanescens 182.  
 cyaneum 269.  
 cyaneus 77, 102, 163, 164, 183, 188, 247, 293, 303, 352, 355, 414.  
 cyaniceps 275.  
 cyanifrons 247.  
 cyanimus 303.  
 cyaninus 303.  
 cyanocephalus 234, 250.  
 cyanops 82.  
 cyanostethus 282.  
 cyanosthetus 282.  
 cychreus 106.  
 cyclogaster 13.  
 Cycloneuron 166.  
 cyclopsila 51.  
 cydon 36.  
 cylindraceus 120.  
 cylindrica 269, 336, 559.  
 cylindricum 559.  
 cyniformis 363.  
 cynipedis 297, 302, 305, 419.  
 cynipedum 419.  
 cyniphidis 418.  
 cyniphidum 11, 78, 297.  
 cyniphis 105, 106.  
 Cyniphoctonus 52.  
 cynipicola 478.  
 cynipidis 275, 419.  
 cynipiformis 363.  
 cynipiphila 557, 558.  
 cynipis 419.  
 Cynips 9, 31, 52, 55, 57, 99, 102, 108, 162, 170, 172, 173, 182, 244, 254, 273, 282, 284, 285, 288, 291, 296, 297, 317, 322, 323, 326, 332, 354, 359, 396, 406, 417, 425, 439, 470.  
 cynipsea 336, 365.  
 cynipseus 428.  
 Cynipsichneumon 31, 52, 55, 99, 108, 170, 254, 297, 416, 417, 422, 425, 494, 503.  
 Cynipsillum 52, 354.  
 cynipsiphila 487, 558.  
 cynipsiphilus 487.  
 cynorrhodi 285.  
 cypris 257.  
 cyrene 184.  
 cyriades 60.  
 cyrinus 36.  
 cyrnus 188.  
 cyrrhus 13.  
 cyrsilus 472.  
 Cyrtogaster 167.  
 Cyrtosoma 282.





- cytoeum 120.  
 cyzicus 167.  
**Dactylopii** 241, 253.  
 dahlbomii 120, 257.  
 daicles 195.  
 daimachus 13.  
 daimenes 120.  
 daiphron 196.  
 दौर 13.  
 dalmanni 120, 232, 387, 515.  
 damastes 36, 257.  
 damia 188.  
 damicornis 60, 67, 533.  
 damo 120.  
 daonus 303.  
 daos 538.  
 dares 375.  
 dargelasii 400.  
 darlingii 408.  
 Dasyglenes 172.  
 dauci 304.  
 daunus 36.  
 daurises 36.  
 dearticulata 379.  
 debilis 36, 60, 232, 375, 404, 422.  
 Decatoma 214, 254, 285, 326, 329, 332, 345.  
 Decatomidea 331.  
 decatomoides 319, 345.  
 decedens 120.  
 decempunctata 375.  
 decipiens 94, 102, 120, 375, 545.  
 decisa 375.  
 decisus 13, 120.  
 declarator 394.  
 decora 403.  
 decorata 184, 371.  
 decorum 94.  
 decorus 94, 120, 125.  
 decreta 387.  
 decurvatus 483.  
 deducta 375.  
 deductor 180.  
 defuncta 375.  
 degeeri 275.  
 degener 163.  
 deilochus 13.  
 deioces 13.  
 deiochus 120.  
 deione 200.  
 deiphon 157.  
 deipyla 472.  
 deipyrus 14.  
 deldon 14.  
 delectus 128.  
 delicata 375.  
 delicatula 360.  
 delira 375.  
 delumbis 375.  
 demades 472.  
 democles 360.  
 demonstrata 376.  
 demota 376.  
 dendricornis 60, 65.  
 dendripennis 232.  
 Dendrocerus 533.  
 dendroctoni 100.  
 dentata 336.  
 denticornis 400.  
 dentifer 103, 105.  
 dentipes 288, 290, 387.  
 depicta 376.  
 deplana 215.  
 deplanatus 14, 23, 36, 81, 120.  
 depressa 183, 458, 562.  
 depressiventris 472.  
 depressum 346.  
 depressus 60, 120, 183, 562.  
 deprivata 363.  
 derceto 86.  
 dercilus 257.  
 dercyllus 120.  
 dercynus 60.  
 Derostenus 28, 29, 31, 46, 47, 49, 50.  
 descripta 376.  
 despectus 120.  
 Destefania 359.  
 destinata 376.  
 destructor 90, 211, 525.  
 detracta 376.  
 detritus 120.  
 deucetius 120.  
 deudorix 121.  
 devagator 465.  
 devoniensis 304, 310.  
 devorator 121.  
 dexius 402.  
 diachymatis 121.  
 diadema 121.  
 diaeus 188.  
 diallus 82.  
<sup>diaphantus</sup> diaphantus 14.  
 Diapria 57, 368, 432, 435, 439, 440, 441, 444, 445, 446, 447, 449.  
 Diapriinae 431.  
 diaspidinarum 241.  
 diaspidis 220.  
 diastatae 36.  
 diastrophii 336, 339.  
 Dibrachys 155.  
 dicaeus 515.  
 dice 211.  
 Dicelloceras 237, 238, 248.  
 dicerodera 360.  
 Dichalysis 156.  
 Dichatomus 85.  
 Dichogmus 529.  
 dichotomus 561.  
 dichrous 102.  
 Di cladocerus 57.  
 dicladus 60.  
 dicomas 405.  
 Dicondylus 544. —  
 Dicormus 167.  
 Dicrogenium 562. ✓  
 dictys 472.  
 Dicyclus 199.  
 dicyclus 188.  
 didas 481.  
 didius 245.  
 difficilis 121, 304, 313.  
 diffinis 92, 187, 188, 284.  
 difformis 515, 530.  
 digitata 320.  
 Diglochis 155.  
 Diglyphis 71.  
 Diglyphus 46, 73, 81.  
 dilatata 336.  
 dilatatus 121, 442.  
 dilectus 91.  
 Dilocantha 366.  
 Dilophogaster 216.  
 dilutipes 121.  
 Dimachus 87, 88.  
 dimas 36.  
 dimidiata 4, 197, 376, 387, 430.  
 dimidiatus 60, 121, 197, 218, 430, 529.  
 dimidius 121.  
 diminuator 121.  
 dimota 376.  
 Dinarmus 88.  
 dineutis 168.  
 Dinocarsis 248.  
 Dinotus 175.  
 diocles 36.  
 diomedon 121.  
 Diomorus 290.  
 diores 353.  
 diotimus 36.  
 dioxippe 189.  
 Dipara 161.  
 Diparinae 161.  
 diphilus 327.  
 Diphora 461.  
 Diplectron 74.  
 Diplodontia 394.  
 Diplolepis 9, 52, 57, 75, 76, 99, 108, 162, 172, 173, 182, 197, 273, 285, 288, 290, 291, 296, 297, 317, 323, 332, 345, 354, 385, 417, 435, 513.  
 diplosidis 478.  
 dipoenos 121.  
 dipsas 121.  
 dirce 167.  
 Dirhicnus 158.  
 Dirrhicnus 158.  
 Dirrhinus 367, 368.  
 dirutor 121.  
 discalis 121, 376.  
 disciger 321.



- Discodes 229.  
 discoideus 121.  
 discolor 29, 60, 88,  
 296, 357, 376, 504.  
 discrepans 121, 387.  
 discrepator 467.  
 discus 121.  
 Disema 201.  
 Disognus 467.  
 dispar 159, 183, 320,  
 407, 408, 412, 441,  
 450.  
 dispila 202.  
 disposita 376.  
 dissimile 346.  
 dissimilis 189, 197.  
 Dissolcus 512.  
 Dissomphalus 558.  
 distigma 556.  
 distigmus 548.  
 distinctus 176, 304.  
 distinguenda 387,  
 408.  
 distinguendus 121,  
 145.  
 ditissimus 78.  
 dius 257.  
 diversicornis 230,  
 243, 395.  
 diversus 61, 121, 211.  
 515.  
 dives 121, 122.  
 dividens 387.  
 divisa 376.  
 divisicornis 396.  
 divisus 61, 122, 304,  
 515.  
 divitissimus 122.  
 diyllus 61.  
 docilis 61.  
 docimus 122.  
 dodone 275.  
 dolichocerus 515.  
 dolichurus 14, 103.  
 dolosus 180, 530.  
 Dolus 536.  
 domestica 559, 562.  
 domesticum 559,  
 562.  
 domesticus 120, 559.  
 562.  
 dores 257.  
 doricha 218.  
 Doricyltus 428.  
 dorsalis 122, 286, 329,  
 397, 458, 502, 543.  
 556.  
 dorsata 376.  
 dorsennus 515.  
 dorsiger 451.  
 dorsigera 408, 409,  
 410, 411.  
 dorsimaculata 376.  
 dorsivittata 384.  
 Doryclytus 428.  
 dorycnicola 304.  
 doryssus 122.  
 doto 506.  
 dotus 14.  
 doumetii 122.  
 drances 287.  
 drassi 280.  
 drepanon 122.  
 dresdensis 289.  
 drewsenii 562.  
 driopides 122.  
 dromedarius 272,  
 545.  
 dropion 60.  
 drosophila 208.  
 druparum 294, 301,  
 304.  
 drupes 60.  
 druræi 406.  
 drusilla 60.  
 druso 122.  
 dryas 203.  
 Dryininae 536.  
 Dryinus 31, 536, 537,  
 540, 543, 544, 552,  
 555.  
 drymo 202.  
 dryope 472.  
 dryophantæ 275, 294.  
 dryops 195.  
 dryorhizoxeni 214,  
 275, 282, 294.  
 dryorrhizoxeni 214,  
 275, 282, 294.  
 drypetes 472.  
 dubia 169, 329, 409,  
 506.  
 dubiosa 407.  
 dubiosus 257.  
 dubitabilis 61.  
 dubitator 399.  
 dubius 95, 104, 107,  
 122, 163, 241, 257,  
 293, 304, 483.  
 ducator 394.  
 ductilis 180.  
 dufourii 278.  
 duisbergii 427.  
 dulcis 122.  
 dunense 238.  
 duplicatus 257.  
 dura 304.  
 duris 494.  
 durus 304.  
 dux 395, 536.  
 dymas 14.  
 dymnus 122.  
 dynastes 122.  
 dysaules 157.  
 Ebria 304.  
 ebrius 304.  
 ecarinatus 122.  
 eccoptogastri 98,  
 336.  
 Ecdamua 315.  
 echidna 279.  
 Echthroplectis 243.  
 eciton 122.  
 Ecrizotes 217.  
 Ectadius 485.  
 Ectroma 237, 238.  
 ecus 14.  
 egaia 409.  
 eganellus 552.  
 eganus 552.  
 egesta 346.  
 eglanteriae 304.  
 egregia 443.  
 egregius 122, 443.  
 einersbergensis 122.  
 eitelweinii 246, 251.  
 Elachertus 74, 76.  
 Elachestus 28, 29, 30,  
 31, 49, 51, 74, 75,  
 76.  
 Elachistinae 73.  
 Elachistus 28, 29, 30,  
 31, 49, 51, 74, 75,  
 76.  
 Elaptus 481.  
 Elasminae 72.  
 Elasmus 72.  
 elatior 481.  
 Elatus 358.  
 elatus 122.  
 elbasus 257.  
 elegans 70, 180, 189,  
 197, 207, 241, 301,  
 304, 305, 371, 409,  
 425, 438, 439, 467.  
 elegantissima 294.  
 elegantissimus 82.  
 elegantulus 522.  
 eleuchia 14.  
 eleus 189.  
 eleuthera 123.  
 eleuther 350.  
 elevata 455.  
 elevatus 14, 92, 189,  
 455.  
 elissa 472.  
 ellia 14.  
 ellipticus 163.  
 elongata 48, 436, 459,  
 472, 499, 502.  
 elongator 459.  
 elongatula 387.  
 elongatum 346.  
 elongatus 6, 7, 36, 48,  
 89, 92, 101, 123,  
 175, 183, 448, 464,  
 472, 499.  
 elpinices 123.  
 elpis 257.  
 elyces 197.  
 elymi 347.  
 elymus 123.  
 elyros 123.  
 emarciator 463.  
 emarginata 387.  
 emarginatus 315, 355.  
 emathion 123.  
 Emboleminae 546.  
 Embolemus 547.  
 embryophagus 257.  
 emertonii 511.  
 emesa 14.  
 emicans 60.







- eminens 123.  
 emperamus 36.  
 empoclus 123.  
 Enargopelte 158.  
 Encarsia 223, 224.  
 encausta 376.  
 encopiformis 229.  
 Encyrtinae 231.  
 encyrtoides 213.  
 Encyrtus 170, 219,  
 227, 229, 231, 232,  
 233, 236, 237, 238,  
 239, 241, 242, 244,  
 246, 247, 248, 249,  
 250, 251, 252, 253,  
 254, 265, 267, 332,  
 415.  
 endemus 14.  
 endius 209.  
 endomychi 123.  
 Endomychobius 107.  
 enephes 36.  
 eneubulus 270.  
 eneugamus 55.  
 Eniaca 368.  
 Enneatoma 332.  
 ennius 472.  
 enockii 428.  
 ensator 394.  
 ensifer 257, 472.  
 ensifera 472.  
 Entedon 6, 7, 9, 29,  
 31, 46, 49, 51, 54,  
 55, 56, 57, 76, 81,  
 86, 194, 219, 224.  
 entedonoides 61.  
 Entedontinae 27.  
 entellus 356.  
 Entomacis 442, 449.  
 Entomia 451.  
 entropius 36.  
 enyo 376.  
 epaphus 37.  
 epeus 37.  
 ephippiger 540.  
 ephippium 506, 559.  
 epicaste 275.  
 epicharmus 14.  
 Epiclerus 86.  
 epicles 123.  
 Epicopterus 158.  
 epidius 14.  
 epigonus 40.  
 Epimacrus 206.  
 Epimeces 470, 485.  
 epimelas 123.  
 Epinaeus 395.  
 Episemus 549.  
 Epistenia 177.  
 epistenus 123.  
 Epitelia 395.  
 Epitranus 383, 402.  
 epona 258.  
 epulo 194.  
 Epyris 549, 551, 552,  
 560, 561. ✕  
 epytus 258.  
 eques 270.  
 equestris 123.  
 eracon 402.  
 eragrostidis 344.  
 erasippus 123.  
 erato 469.  
 eratus 14.  
 eremita 123.  
 eremitum 347.  
 Eretmocerus 217.  
 ergenna 509.  
 ergeteles 37.  
 ergias 37, 123.  
 erginnus 37.  
 erginus 258.  
 eribotes 360.  
 ericae 19, 196.  
 ericeti 472.  
 erichsonii 86, 87, 92.  
 Eriacydnus 249.  
 erigone 37.  
 Eriodorus 462.  
 Eriophilus 219.  
 eriphyle 472.  
 eris 515.  
 Eritrissomerus 480.  
 eropus 37.  
 erosicorne 2.  
 erosicornis 2.  
 Erotolepsia 217.  
 erraticus 552.  
 error 473, 482.  
 erse 78, 81.  
 erucarum 305.  
 eruptor 251.  
 erxias 37.  
 erylus 258.  
 erythrina 376.  
 erythrocephalus 545.  
 erythrogaster 123,  
 383, 501.  
 erythromera 208.  
 erythrophthalmus  
 14.  
 erythropoda 268, 495,  
 552.  
 erythropus 203, 437,  
 459, 487, 493, 506.  
 erythropyga 457.  
 erythrosthethus 252.  
 erythrotelus 395.  
 erythrothorax 276,  
 286, 437, 529.  
 eryx 123.  
 esuriens 123.  
 esurus 82.  
 etearchus 123.  
 Etroxys 99, 100, 101,  
 102, 104.  
 euagoras 15.  
 eubius 37.  
 eubule 376.  
 eucerus 124.  
 Euchalcis 400.  
 Eucharidina 359.  
 euchariforme 425.  
 euchariformis 425.  
 Eucharis 332, 359,  
 361, 362, 363, 364.  
 Eucharissa 359.  
 Eucharissinae 359.  
 euchlorus 297, 303,  
 305.  
 Euchrysia 352.  
 euclus 336.  
 Eucomys 239, 241.  
 eucrate 78.  
 eucrates 78.  
 eucritus 60.  
 euctemon 124.  
 Eudecatoma 329.  
 Euderus 6, 27.  
 eudora 82.  
 Eudoxinna 352.  
 euedochus 15.  
 euedoreschus 53.  
 euhemerus 472.  
 eulimene 124.  
 Eulophinae 51.  
 Eulophus 1, 7, 9, 29,  
 30, 31, 46, 49, 50,  
 51, 52, 54, 55, 56,  
 57, 70, 72, 74, 75,  
 76, 81, 86, 219,  
 224, 249.  
 eulophus 66.  
 Eumegaspilus 529.  
 eumelis 305.  
 eunapius 82.  
 Euneura 169.  
 Eunotus 158.  
 Euoxysoma 345.  
 eupales 258.  
 Eupelminae 267.  
 Eupelminus 272.  
 eupelmoides 264.  
 Eupelmus 238, 241,  
 269, 272, 273, 280,  
 529.  
 Euperilampus 358.  
 euphorbiae 305.  
 euphorion 37.  
 euphranor 244.  
 euplectri 78.  
 Euplectrus 74.  
 euplaeae 387.  
 euploae 387.  
 eupolis 15.  
 Eupristina 323.  
 Eupsenella 555.  
 Eupsilocera 156.  
 eupterus 124.  
 europae 351.  
 europs 124.  
 europus 491.  
 eurotiae 478.  
 euroto 195.  
 euryale 483.  
 eurybates 78.  
 eurybia 198.  
 euryclea 258.  
 Eurydinota 200.  
 Euryischia 415.  
 eurynotus 124, 293.  
 Euryophrys 214.  
 euryops 124.  
 eurypon 124.

- Euryscapus 237.  
 Eurytoma 89, 205, 210, 326, 330, 332, 344, 345, 537.  
 eurytomae 11, 61.  
 Eurytominae 326.  
 Eurytomochares 344.  
 eurytomoides 387.  
 eurytus 15.  
 Eusandalum 269.  
 Euscapus 248.  
 euschisti 512.  
 Eusemion 233.  
 Eustochus 428.  
 Eutelus 91, 94, 95, 97, 176.  
 euthria 220.  
 euthymus 124.  
 Eutriche 425, 430.  
 euurae 478.  
 evadne 472.  
 evanescens 2, 3, 37.  
 Evania 297.  
 evanioides 402.  
 evonymellae 13, 15.  
 exannulatus 229.  
 excavatus 272, 315, 368.  
 excellens 163, 179, 276.  
 excisor 459.  
 excisus 428, 542.  
 excrescentium 103, 124.  
 excrucians 328.  
 exempta 336.  
 exhauriens 376.  
 exigua 441.  
 exiguus 61, 107, 124, 429.  
 exilis 124, 127, 305.  
 eximia 215.  
 eximium 347.  
 eximius 92, 183.  
 exinaniens 376.  
 Exochlaenus 404.  
 exoletus 124.  
 exornata 376, 409.  
 expleta 376.  
 explorator 317.  
 exquisitus 124.  
 exsculptus 498.  
 exsertus 124.  
 extensus 124.  
 extentus 124.  
 extincta 336.  
 Exurus 159.  
 eytelweinii 246, 251.  
 Fabarius 427.  
 fabia 124.  
 fabicola 37.  
 fabricator 397.  
 fabricii 407, 553.  
 faceta 374.  
 facialis 15, 30, 48, 78, 219, 268, 540.  
 facilis 124.  
 fadus 258.  
 fagi 29, 124.  
 fagopirum 305.  
 fagopyrum 305.  
 fallax 124.  
 famelicum 496.  
 famelicus 495, 496.  
 familiaris 258.  
 famulus 124.  
 fannius 70.  
 fasciata 85, 258, 327, 358, 384, 405, 559.  
 fasciatipennis 448.  
 fasciatum 559.  
 fasciatus 15, 103, 105, 125, 206, 211, 258, 512.  
 fascicornis 396.  
 fasciculatus 176.  
 fasciicornis 396.  
 fasciipennis 511, 525.  
 fasciiventris 176, 276.  
 fasciolatus 523.  
 fastuosa 294.  
 fastuosus 294.  
 faucula 15.  
 faula 61.  
 faunigena 125.  
 faunus 444.  
 fausta 360.  
 Faustina 125.  
 faustitas 61.  
 favo 491.  
 favorinus 125.  
 februus 15.  
 felginas 125.  
 femorale 94.  
 femoralis 61, 86, 94, 125, 268, 305, 355, 389, 459, 556.  
 femorata 5, 189, 384, 387, 388, 389, 390, 391.  
 femoratus 8, 189, 384, 464.  
 femorosa 388.  
 fenestratus 78, 556.  
 feretrius 177.  
 ferox 125.  
 ferruginea 184, 377, 387.  
 ferrugineus 258.  
 fertilis 125.  
 fervida 387.  
 fervidus 125.  
 festiva 198, 361.  
 festivus 125.  
 festucae 125, 258.  
 festus 491.  
 ficarius 317.  
 ficigeræ 211, 287.  
 ficus 325.  
 ficus caricae 317.  
 ficus sycomori 322.  
 fidenas 203.  
 fidiae 5.  
 fidius 377.  
 Fidolia 482.  
 figitiformis 483.  
 figurator 397.  
 figuratus 180.  
 filatus 180.  
 filicorne 245.  
 filicornis 50, 125, 189, 243, 245, 437, 443, 456, 472, 478.  
 filiformis 216, 446.  
 fimbriata 419.  
 fimbriatus 419.  
 finator 397.  
 fissicornis 61.  
 fissipes 379, 382.  
 fissus 443.  
 fitchi 347.  
 flabellata 360, 367.  
 flabellatus 72, 364, 367.  
 Flabrinus 427.  
 flaccus 244.  
 flacilla 37.  
 flagellare 245.  
 flagellaris 245.  
 flaminus 246.  
 flammeola 377.  
 flammiger 125.  
 flava 6, 221, 327, 388, 419.  
 flavescens 184, 225, 321, 377.  
 flavibarbis 513.  
 flavicans 403.  
 flavicauda 460.  
 flaviceps 6, 220, 221, 246.  
 flavicincta 248.  
 flavicinctus 82.  
 flaviclava 224.  
 flaviclavus 258.  
 flavicolle 347.  
 flavicollis 320, 327, 347, 541.  
 flavicornis 163, 164, 198, 202, 220, 327, 366, 446, 451, 487, 497, 506, 515, 538, 545.  
 flavicoxa 305, 506.  
 flavicoxis 455.  
 flavifrons 15, 225, 545.  
 flavimana 337.  
 flavimanus 15.  
 flavimedia 218.  
 flavipalpus 125.  
 flavipes 7, 8, 28, 54, 74, 75, 86, 87, 92, 107, 125, 174, 210, 221, 258, 276, 287, 304, 305, 337, 340, 347, 361, 377, 388, 390, 391, 419, 423, 425, 434, 435, 441, 446, 454, 464, 482, 483, 487, 497, 502, 506, 515, 521, 525, 528, 558.





- flaviscapus* 30, 90, 125, 525.  
*flavitaris* 125.  
*flavius* 125.  
*flaviventris* 72, 125, 456, 515.  
*flavocinctus* 429.  
*flavomaculata* 82.  
*flavomaculatus* 82, 258, 316.  
*flavopalliata* 217.  
*flavopetiolata* 506.  
*flavopetiolatus* 515.  
*flavopicta* 377.  
*flavoscapularis* 337.  
*flavoscutatus* 258.  
*flavoscutellatus* 72.  
*flavoscutellum* 225.  
*flavovaria* 337.  
*flavovariegata* 377.  
*flavovarius* 15, 24, 83, 222, 337, 422.  
*flavum* 3, 316.  
*flavus* 26, 72, 221, 251, 258, 285, 316, 422, 429.  
*flebilis* 377.  
*fletcheri* 26.  
*floci* 7.  
*floridana* 28, 327, 364, 365, 406, 435, 446, 452, 454, 487, 490, 495, 499, 501, 535.  
*floridanum* 560.  
*floridanus* 8, 78, 168, 230, 236, 276, 358, 443, 444, 446, 478, 487, 498, 499, 521, 523, 533, 535, 549.  
*floridensis* 472.  
*florus* 61.  
*Foersterella* 87.  
*foersteri* 125, 164, 221, 258, 301, 423, 437, 558.  
*folia* 61.  
*foliacea* 419.  
*foliaceus* 419.  
*foliatae* 327.  
*foliincolarum* 417.  
*foliorum* 31.  
*fonscolombeii* 388, 559.  
*fontanus* 125.  
*fonteia* 276.  
*forbesii* 125.  
*formicaeformis* 537.  
*formicaria* 545.  
*formicarius* 383, 543, 544, 545, 546, 548, 549, 555.  
*formiceti* 525.  
*formiciforme* 399, 400, 559.  
*formiciformis* 207, 399, 400, 557, 559.  
*formicoides* 549.  
*formosa* 179.  
*formosum* 171.  
*formosus* 49, 126, 241, 298.  
*fornicatus* 511, 512.  
*forticornis* 320, 459, 472.  
*fossulata* 459.  
*foveata* 377.  
*foveatus* 446.  
*foveolatus* 61, 133, 464, 548.  
*frater* 305.  
*fraterna* 3, 406, 553.  
*fraternum* 3, 369.  
*fraternus* 61, 225, 369.  
*fraxini* 126.  
*frenalis* 203.  
*frenata* 409.  
*frontale* 496, 497.  
*frontalis* 52, 61, 75, 106, 315, 443, 459, 496, 497, 515, 530, 533, 540.  
*frontinus* 306.  
*fronto* 164.  
*frumenti* 419.  
*fucicola* 126, 433.  
*fuesslini* 409.  
*fufius* 37.  
*fugax* 126.  
*fulgens* 48, 306.  
*fulgidus* 126, 305.  
*fulginas* 203.  
*fuliginosa* 306.  
*fuliginosus* 61, 306, 456.  
*fulva* 460.  
*fulvescens* 237, 238, 383, 384.  
*fulvicolle* 347.  
*fulvicollis* 51, 52, 562.  
*fulvicorne* 559.  
*fulvicornis* 176, 189, 211, 355, 515, 549, 550, 557, 559.  
*fulvicrus* 52.  
*fulvifrons* 251.  
*fulvipennis* 95.  
*fulvipes* 27, 28, 90, 91, 96, 126, 276, 347, 399, 441.  
*fulviventris* 85, 90, 268, 540.  
*fulvocinctus* 292.  
*fulvomaculata* 377.  
*fulvus* 460.  
*fumata* 390.  
*fumatus* 37, 52, 56.  
*fumipenne* 347, 425.  
*fumipennis* 72, 126, 203, 211, 229, 337, 397, 425, 432, 502, 524, 525.  
*fundulus* 258.  
*funebri* 344.  
*funerea* 409.  
*fungosa* 126.  
*fungosus* 126.  
*funiculus* 242.  
*furcata* 364, 365.  
*furcatus* 365.  
*furcifer* 364, 523.  
*furcifera* 364.  
*furius* 472.  
*furnius* 74, 75.  
*furtivus* 126.  
*fusca* 239, 419, 459, 559.  
*fuscata* 459.  
*fuscescens* 101.  
*fusciceps* 324.  
*fuscicollis* 250.  
*fuscicorne* 559, 560, 561.  
*fuscicornis* 65, 126, 196, 200, 203, 258, 306, 355, 419, 429, 459, 488, 515, 525, 541, 549, 557, 559, 560, 561.  
*fuscimanus* 164.  
*fuscinervis* 456.  
*fuscipalpis* 126.  
*fuscipennis* 15, 56, 57, 92, 189, 221, 234, 276, 306, 424, 432, 443, 459, 492, 495, 506, 515, 536, 548, 556, 557.  
*fuscipes* 46, 95, 96, 189, 208, 211, 225, 234, 302, 306, 425, 464, 478, 525, 527, 530, 540.  
*fusciscapis* 452.  
*fusciscapus* 220.  
*fuscisquama* 245.  
*fuscitarsis* 37, 236.  
*fusciventris* 52, 78.  
*fusculus* 428.  
*fuscum* 559.  
*fuscus* 419, 428, 459, 559.  
*fuscus ramicornis* 64.  
*fusicornis* 65.  
*futilis* 126.  
*Gabestus* 258.  
*gabinius* 258.  
*gala* 15.  
*galba* 506.  
*galactopus* 37.  
*galenus* 472.  
*Galeria* 365.  
*galerucae* 86, 416.  
*galesiformis* 444.  
*Galesus* 435, 442.  
*galii* 306.  
*gallaequercus* 282.  
*gallarum* 53, 54, 59, 60, 299.  
*gallerucae* 86, 416.  
*gallica* 371, 410.



gallicola 557.  
gallicus 126.  
gallonius 126.  
gambeyi 410.  
Ganahlia 50.  
ganahlii 432.  
Ganosoma 320.  
gargaris 259.  
Gastracanthus 101.  
Gastrancistrus 202.  
gastris 283.  
gastron 259.  
gaudens 126.  
gaus 15.  
geeri 275.  
geganus 203.  
gelanor 195.  
gelechia 126, 243.  
gellius 259.  
gelo 404.  
gemma 37, 352.  
gemmarius 276.  
gemmarum 126, 259.  
gemmeus 37.  
genalis 189, 245.  
generalii 473.  
generalis 126, 337.  
genetyllis 259.  
geniculata 202, 330, 377.  
geniculatum 243.  
geniculatus 38, 81, 127, 243, 276.  
gentilis 115, 127.  
genualis 174.  
genuinus 127.  
genutius 259.  
geometrae 515.  
georgica 450.  
geranii 297, 306.  
germanus 127.  
ghilianii 377, 551.  
gibba 189, 337, 410.  
gibbiscuta 91, 171.  
gibbosa 81, 360.  
gibbosus 81, 164.  
gibbus 319, 511.  
gigantea 337, 351, 372.  
giganteus 287.

gigas 276, 410, 411, 412.  
gigon 127.  
gilvipes 164.  
Gitognathus 193.  
glabellus 127, 205.  
glaber 525.  
glabra 461, 535.  
glabratus 556.  
glabriculus 127, 533.  
glabrio 38.  
glabriusculus 103.  
gladiator 394, 463, 473.  
glaphyra 254.  
glaucia 240.  
glaucus 507.  
glautias 127.  
glechomae 127, 306.  
globiceps 306, 307.  
globiventris 337.  
globulicola 341.  
gloriosa 267.  
gloriosum 267.  
gloriosus 358.  
glycon 16.  
Glyphe 202.  
Glyphidopria 449.  
Glyphomerus 291.  
Glyptonota 445.  
Gnatho 159.  
gnavis 127.  
gnophaelae 515.  
gobar 495.  
gobryas 61.  
göldiana 321.  
Gonatocerus 423, 429.  
gonatopoda 208.  
Gonatopus 197, 536, 537, 540, 543, 544.  
gonatus 127.  
Goniocerus 7, 8, 31.  
Goniogaster 316.  
Goniozus 548, 549, 552.  
gonippus 52.  
gordius 62.  
gorgasus 127.  
gorge 473.  
gorgias 127.  
gorgo 473.

gorgops 228.  
gossipicola 515.  
gracile 559.  
gracilicornis 127, 320, 478, 507, 515, 523.  
gracilior 337.  
gracilipes 195, 319, 456.  
gracilis 38, 92, 127, 185, 189, 198, 230, 268, 276, 306, 337, 377, 425, 426, 456, 473, 515, 559.  
gracillima 337.  
gracillimus 127.  
gradualis 31.  
graffii 403.  
graminea 215, 216.  
graminicola 107, 347.  
graminicum 347.  
graminis 122, 419, 420.  
graminum 417.  
grande 171, 351.  
grandiclava 100, 157, 193.  
grandis 4, 127, 351, 410, 411, 469, 507, 515, 553.  
granulatus 2, 16, 164.  
graptae 516.  
gratiosus 127, 281.  
gratus 16, 38.  
gravenhorstii 180.  
gravidator 464, 465.  
gravis 171, 259.  
greenii 266.  
gregaria 420.  
gregarius 420.  
grenadense 54.  
grenadensis 54, 75, 363, 434, 435, 437, 441, 486, 488, 498, 502, 516, 523, 525.  
gribodoi 101.  
grohmanni 407.  
grossorum 325.  
gryneus 127.  
Gryon 502, 522.  
gryps 544.

guatemalensis 276, 553.  
gueneei 276.  
gummiferae 62.  
gundlachii 377.  
guttatus 176, 177.  
guttula 127, 346.  
guyoni 88.  
guzeratensis 411.  
gyes 78.  
gyge 473.  
gynetelus 127.  
Gyrolasia 5, 218.  
Habilis 127.  
habis 189.  
Habritys 88.  
habrocera 62.  
Habrocytus 102.  
Habrolepis 232.  
Habrolepoidea 240.  
Habropelte 535.  
Hadroceras 524.  
Hadrocerus 529.  
Hadronotus 498.  
haematobiae 208, 433.  
haematomera 400.  
haemon 16.  
haemorrhoidalis 562.  
hagenii 347.  
hagenowii 38.  
hages 189.  
hainesii 307.  
halia 483.  
Halidaya 281.  
halidayanus 128.  
Halidayella 281.  
halidayellus 551.  
halidayi 271, 451, 533, 551, 554.  
Halidea 281.  
Halizoa 106.  
halteratus 530, 532.  
Halticella 385, 394, 395, 396, 399, 400, 401, 403.  
Haltichella 57, 400.  
Halticoptera 108, 170, 186, 197.  
hamillus 204.





- harcala 276.  
 harmocerus 52, 62.  
 Harmolita 154.  
 Harmolyta 154.  
 harpyiae 516.  
 harringtonii 434, 531.  
~~harringtonii~~ <sup>210</sup>  
 harrisinae 76.  
 hartigi 276.  
 hartmanni 243.  
 hastata 231.  
 hearseyi 388.  
 hebes 96.  
 hecale 337.  
 hecataeus 189.  
 hecato 128.  
 hederaceus 251.  
 hederæ 307.  
 hedila 62.  
 hedychroides 355.  
 hedymeles 128.  
 hegeloehus 38.  
 hegemon 62.  
 heidemanni 502.  
 helenor 189.  
 helice 128.  
 heliothidis 516.  
 Helorinae 468.  
 Helorus 468.  
 helvipes 92.  
 helvus 72.  
 hemera 218.  
 Hemilexis 449.  
 Hemilexodes 446.  
 Hemiptarsenus 51.  
 57.  
 hemiptera 248, 459,  
 525, 544.  
 hemipterus 128, 137,  
 183, 248, 275, 430,  
 446, 508, 525, 544.  
 Hemisius 513.  
 Hemitrichus 88.  
 Henicetrus 216.  
 henshawii 541.  
 Heptacondyla 159.  
 Heptomerus 415.  
 herbaceus 128.  
 Herbertia 216.  
 herbidus 128, 234.  
 herculeus 525.  
 hercyna 38.  
 hercyniae 128.  
 herillus 6.  
 hermachus 128.  
 hermeas 128.  
 herrickii 473.  
 herse 198.  
 hersilia 38.  
 hesperidum 368.  
 hestia 38.  
 hesus 128.  
 hetera 401.  
 Heterandrium 316.  
 heterocera 450.  
 heterocerus 57.  
 Heterocoelia 551. —  
 Heterolepis 537. —  
 heteromera 347.  
 heteromerum 347.  
 heteropterus 430,  
 516.  
 heterotoma 48.  
 heterotomus 48, 92,  
 158.  
 Heteroxys 101.  
 Hexacladia 230.  
 Heydenia 179.  
 heydenii 237, 516.  
 heyeri 78, 307.  
 hibernans 307.  
 hiemalis 478.  
 hieracii 104, 307.  
 hierocles 204.  
 hilare 243.  
 hilaris 128, 150, 243.  
 himalayanus 368.  
 hippasus 16.  
 hippeus 195.  
 hippia 62.  
 hippias 70.  
 hippis 16.  
 hippo 128.  
~~Hippoccephalus~~ <sup>Hippoccephalus</sup> <sup>Hippoccephalus</sup> 74  
 Hippota 404.  
 hircinus 62, 307.  
 hirsutus 259.  
 hirta 208.  
 hirticollis 433, 434.  
 hirticornis 134, 181,  
 240, 473.  
 hirtifemora 377.  
 hirtifrons 347, 450.  
 hirtipes 181.  
 hirtus 259, 276.  
 hispanicum 561.  
 hispanicus 553.  
 hispo 491.  
 histrio 250, 253, 411,  
 412.  
 histrionica 186.  
 histrionicum 186.  
 histrionicus 76.  
 Hockeria 396, 400,  
 401.  
 hofmannii 516.  
 hohenheimensis  
 128.  
 Holaspis 291.  
 Holcaeus 102.  
 Holcopelte 28.  
 Holcothorax 250.  
 holmgrenii 128.  
 Holopedina 557. —  
 homalaspis 208.  
 Homaloderus 477.  
 Homalopoda 240.  
 Homalotylus 246.  
 Homalus 549. —  
 Homoporus 90.  
 honestus 128.  
 Hontalia 353.  
 Hookeria 401.  
 hopei 411.  
 Hoplocrepis 54.  
 Hoplogryon 503.  
 hoplophora 411.  
 Hoplopria 450.  
 Hoplopsis 241.  
 Hoploteleia 499.  
 hordei 347, 348, 349,  
 350.  
 Horismenus 31, 254.  
 Hormocerus 201.  
 hornii 491.  
 hortensia 97.  
 hortensis 190.  
 horus 516.  
 hostilis 276.  
 Howardia 228.  
 Howardiella 228.  
 howardii 178, 221,  
 276, 281, 307, 338,  
 425, 426, 485, 511.  
 huacae 479.  
 hubbardii 269, 516,  
 548.  
 humerale 348.  
 humeralis 348.  
 humilis 96, 128.  
 hyalinatus 480, 521,  
 533.  
 hyalinipenne 270.  
 hyalinipennis 253,  
 259, 270, 276, 352,  
 437, 487, 495, 507,  
 525, 531, 557.  
 hyalinus 355, 550.  
 hyalipenne 348.  
 hyalipennis 328.  
 hyaloptera 208.  
 hyalopterus 128.  
 Hybothorax 403.  
 hybreas 128.  
 hydara 402.  
 hydramon 259.  
 hyettus 229.  
 hylesinorum 38.  
 hylesinum 420.  
 hyllus 473.  
 hyloë 128.  
 hylotomae 8.  
 hylotomarum 11, 38.  
 Hyperbaeus 510.  
 Hyperbius 87.  
 Hyperteles 7.  
 Hypocampus 480.  
 hypocyaneus 128.  
 Hypsicamera 168.  
 hypsistus 16.  
 hyrtacina 129.  
 hyrtacus 129.  
 Jaceae 338, 341.  
 ialysus 259.  
 jambe 129.  
 jamenus 287.  
 jancirus 259.  
 jantias 218.  
 janira 129.  
 janthea 62.  
 japetus 62.  
 japis 129.  
 japonica 338, 411.  
 japyx 516.  
 jaravus 147.

- jarbas 338.  
 jasius 483.  
 javana 324.  
 icelos 190.  
 iceryae 267.  
 icetas 38.  
 Ichneumon 31, 52,  
   55, 56, 57, 75, 76,  
   89, 99, 108, 162,  
   170, 173, 176, 182,  
   214, 254, 273, 285,  
   288, 291, 296, 297,  
   317, 332, 345, 354,  
   363, 371, 372, 385,  
   400, 417, 422, 423,  
   425, 439, 462, 487,  
   490, 492, 503, 513,  
   529.  
 ichneumonidum 420.  
 ichneumonoides 545.  
 ichthyurae 516.  
 idaeus 222.  
 Idarnella 317, 318.  
 Idarnes 317, 318.  
 Idiotypa 445.  
 idithyia 16.  
 idmon 259.  
 Idoleupelmus 271.  
 idomena 369.  
 idomene 78.  
 idothea 16.  
 idriens 62.  
 Idris 497.  
 idya 259.  
 idyia 38.  
 jejunos 129.  
 jello 362.  
 jera 129.  
 ignea 377.  
 igneiventris 307.  
 igneoides 377.  
 ignicaudata 231.  
 igniceps 296, 307.  
 ignobilis 129.  
 ignota 411.  
 ilione 473.  
 ilithyia 259.  
 illata 377.  
 illinoensis 167.  
 illudens 129.  
 illustratus 129.  
 ilus 538.  
 imandes 259.  
 imbrassus 38.  
 imbrasus 259.  
 imbreus 38.  
 imbutus 129.  
 imitator 377.  
 immaculata 327, 377,  
   388.  
 immaculatus 83, 91,  
   92, 129, 179, 181,  
   225, 251.  
 immundus 129.  
 impar 129, 307.  
 impeditus 39, 129,  
   221.  
 imperialis 177, 323,  
   368.  
 impletus 201.  
 implexa 360, 388.  
 impressa 86.  
 impressicollis 437.  
 impressifrons 129.  
 impressus 516.  
 impulsator 402.  
 impuncta 208.  
 impurus 16.  
 inaequale 348.  
 inaequalis 327, 348,  
   355.  
 inanis 129.  
 inaron 221.  
 inarus 39.  
 inatos 129.  
 incarnata 411.  
 incarnatus 422.  
 incerta 252, 377, 390.  
 incertus 62, 108, 129,  
   190, 307, 482, 542,  
   553.  
 incisoides 167.  
 incisus 167.  
 inclinator 388.  
 includens 397.  
 inclusus 129, 134.  
 inclytus 129, 538.  
 incompletus 548.  
 inonspectus 307.  
 inconspicuus 39, 62,  
   129.  
 inconstans 310.  
 incrassata 294, 328,  
   338, 452.  
 incrassatum 452.  
 incrassatus 130.  
 incubator 130.  
 incultum 95.  
 incurvus 167.  
 indefensa 338.  
 indica 315.  
 indignator 397.  
 indubitatus 164.  
 inepta 248.  
 ineptus 248.  
 inermis 270, 497.  
 inermis 130, 270, 388,  
   454, 473, 483, 497.  
 iners 96.  
 inexagens 365.  
 infectus 130, 538.  
 infelix 130.  
 infesta 198.  
 infestus 130, 198.  
 inficiens 397.  
 infida 259.  
 infidum 259.  
 infidus 259.  
 infinitus 130.  
 inflata 525.  
 inflaticeps 316.  
 inflatus 525.  
 inflexus 130.  
 infuscatipes 435, 516.  
 infuscatus 232.  
 innoxius 130.  
 innupta 444.  
 inops 130.  
 inornatus 92.  
 Inostasius 492, 493.  
 Inostemma 490.  
 inquilinus 130, 525.  
 inquisitor 260.  
 inscitus 130.  
 inserens 492.  
 insidiator 130, 221,  
   223.  
 insidiosus 369.  
 insignis 130, 198, 228,  
   281, 319, 338, 405,  
   430.  
 insolita 252, 348 388.  
 insolitum 348.  
 insolitus 252, 307.  
 instructum 369.  
 instructus 369.  
 insuetus 211.  
 insulare 27, 369.  
 insularis 27, 54, 130,  
   228, 260, 331, 338,  
   369, 371, 434, 454,  
   479, 486, 498, 500,  
   523, 553.  
 intactus 75.  
 intaminatus 39.  
 integer 130, 446.  
 integra 411.  
 intermedia 174, 338,  
   378, 389, 408, 409,  
   411, 412, 559.  
 intermedium 3, 243,  
   559.  
 intermedius 8, 90, 93,  
   130, 174, 229, 247,  
   289, 292, 531.  
 intermissa 338.  
 internata 397.  
 interpunctus 234.  
 interruptus 164, 290.  
 intersectus 260.  
 intestinarius 130.  
 intrepidus 477.  
 intrudens 465.  
 inulae 307.  
 inunctus 16, 78.  
 invenustus 130.  
 johnsonii 16.  
 jolas 473.  
 jone 16.  
 jopas 276.  
 jophon 260.  
 jouanensis 130.  
 iphinoe 62.  
 iphis 338.  
 Iphitrachelus 494.  
 ips 351.  
 ipsea 130.  
 irene 179.  
 iriate 204.  
 iridipennis 456.  
 irus 130.  
 isadus 62.  
 isaea 83.  
 isander 16, 39.







- Isanisa 319.  
 isarchus 130.  
 ischioxanthus 338.  
 Ischnopsis 271.  
 Ismarus 446, 451.  
 Isobrachium 551, 560.  
 Isocratus 205.  
 Isocybus 469.  
 Isocyrtus 105.  
 Isodromus 267.  
 isomera 30.  
 Isomerala 366.  
 isomerus 30.  
 Isoplata 202.  
 Isorhombus 487.  
 Isosoma 273, 332, 345, 351.  
 isosomatis 211.  
 Isosomochares 351.  
 Isosomodes 351.  
 Isosomorpha 351.  
 Isostasis 492.  
 Isostasius 469.  
 istriana 338.  
 isus 473.  
 italica 355, 357.  
 italicus 355, 357.  
 itea 62.  
 ithonus 39.  
 jucundus 93, 131.  
 jugaeus 231.  
 juglandis 276.  
 juncea 338, 348.  
 junceum 348.  
 junceus 131.  
 juniperi 298, 307, 308, 534.  
 jurineanum 538.  
 jurineanus 538.  
 jurinei 457.  
 jurini 457.  
 jurinianum 538.  
 jurinianus 538.  
 juxta 378.  
 Kaltenbachii 308.  
 Kapala 364.  
 karschii 276.  
 kassalensis 389.  
 kiesenwetteri 291.  
 kirbyi 62.  
 klugianum 369.  
 klugianus 369.  
 klugii 131, 412.  
 koebelei 516.  
 koebelii 225, 271.  
 kolbei 516.  
 kollarii 131, 242, 290, 360.  
 Kradibia 323.  
 Kriechbaumerella 399.  
 kriechbaumeri 243.  
 Labaris 190.  
 Labeo 542.  
 Labolips 444.  
 labotus 282.  
 lacaena 16.  
 lachares 16.  
 lachni 169, 247, 260.  
 lacteipennis 383.  
 ladenbergi 175.  
 Laelaps 184.  
 Laelius 556.  
 laelius 39.  
 Laesthia 207.  
 laeta 47, 131, 198, 426.  
 Laetocantha 366.  
 laetum 194.  
 laetus 39, 105, 131, 193, 194, 296, 308.  
 laeviceps 465, 497, 517, 531.  
 laevicollis 212, 479.  
 laevifrons 50, 355, 465, 507.  
 laevigata 198.  
 laevigatus 190.  
 laevipetiolatus 164.  
 laevis 79, 133, 355, 523, 526, 550.  
 laeviscuta 75, 204, 234.  
 laeviscutellatus 517.  
 laevissimus 63, 68.  
 laeviusculus 104, 106, 504.  
 laeviventris 479, 561.  
 lagenarius 164.  
 lagus 17.  
 Lagynodes 529.  
 lalage 131.  
 lamachus 277.  
 lambrinus 260.  
 lamius 17.  
 lampe 131.  
 Lamprostylus 358.  
 Lamprotatus 186, 194.  
 lamus 507.  
 lamyus 378.  
 lanae 328.  
 lanaris 417.  
 lanassa 39.  
 lanceolata 378.  
 lanceolator 397.  
 lanceolatus 131, 456.  
 languriae 104.  
 lanierii 378.  
 laodice 487.  
 laodochus 62.  
 laogonus 62.  
 laogore 131.  
 laomedon 39.  
 laonome 62.  
 laothoe 348.  
 Lapitha 500.  
 lappa 181.  
 lapponicus 79, 131, 443, 479, 534, 541.  
 lar 494.  
 largi 498.  
 laricinellae 39, 131.  
 laricis 290, 465, 473, 516.  
 laridus 483.  
 larina 39.  
 Larradamorpha 405.  
 larvarum 55, 56, 99, 114, 131, 136.  
 larymna 131, 360.  
 laserpitii 338.  
 Lasionychnus 367.  
 lasiopterae 8, 17, 196, 299, 308.  
 lasiopterinus 39.  
 lasthenes 164.  
 lasus 389.  
 lata 474, 547.  
 lateralis 79, 80, 310, 538.  
 latevittatus 236.  
 lathrobioides 553.  
 Lathromeris 3.  
 laticeps 106, 131, 473, 479, 498, 512, 541.  
 laticinctus 500, 501.  
 laticlavus 479.  
 laticorne 95.  
 laticornis 55, 95, 131, 183, 204, 292.  
 latifrons 131, 204, 245, 412, 516.  
 latipennis 2, 50, 131, 426, 437, 449.  
 latipes 132.  
 latiusculus 249.  
 lativentre 348.  
 lativentris 348, 459, 531.  
 latreillei 39, 132, 365, 366.  
 latus 96, 132, 201, 308, 474, 556.  
 lausus 132.  
 lauta 378.  
 lautus 132.  
 lavernae 516.  
 lazulella 294.  
 lazulina 294.  
 lazulinus 132, 146.  
 learchus 132.  
 lebadeia 132.  
 lebene 132.  
 lecanii 7, 225, 474.  
 Lecaniobius 280.  
 lecaniorum 239.  
 lecta 378.  
 leda 474.  
 legionarius 17.  
 leguminum 132.  
 Leimacis 430.  
 leithi 277.  
 Lelaps 184.  
 lelaps 17.  
 lelex 132.  
 lenta 378.  
 lentulus 132.  
 leocrates 17.  
 leodamas 62.

- leodocus 132.  
 leogoras 132.  
 leopardina 314.  
 lepida 409.  
 lepidotus 132.  
 lepidum 497.  
 lepidus 17, 39, 132, 151, 541.  
 lepreos 357.  
 lepriuri 378.  
 Leptacis 487.  
 leptines 483.  
 leptocera 474.  
 leptocerus 299, 499.  
 leptocorisae 498.  
 leptogaster 132.  
 leptogramma 208.  
 Leptomastix 253.  
 leptomera 200.  
 leptoneurus 23, 39.  
 Leptorhaptus 461.  
 Leptorhopala 154.  
 leptostictus 132.  
 lesches 190.  
 lestophoni 415.  
 lethargicus 132.  
 letus 195.  
 leucarthros 62, 70, 83.  
 leucarthrus 70.  
 leucaspidioidea 315.  
 Leucaspis 405.  
 leuce 133.  
 leucippus 40.  
 leucobates 79.  
 Leucodesmia 76.  
 leucogramma 79.  
 leucon 190.  
 leucone 2.  
 leuconeura 554.  
 leucophthalmus 172.  
 Leucopsis 406.  
 leucoptera 338.  
 leucopterus 308.  
 leucopus 30, 40, 49.  
 leucopygus 133.  
 Leucospidinae 404.  
 leucospidioidea 315.  
 Leucospis 404, 405.  
 leucospoides 315.  
 leucotelum 370.  
 leucotelus 370, 412.  
 leucotrophis 75.  
 levana 79.  
 leviceps 465, 497, 517, 531.  
 levicollis 212, 476.  
 levifrons 50, 72, 355, 465, 507.  
 levigata 198.  
 levigatus 74, 190.  
 levipetiolatus 164.  
 levis 79, 133, 355, 507, 523, 526, 550.  
 leviscuta 75, 204, 234.  
 leviscutellatus 517.  
 levissimus 63.  
 leviusculus 104, 106, 504.  
 leviventris 479.  
 liberator 395.  
 lichtensiae 251, 260.  
 lichtensteinii 181, 533.  
 ligatus 462, 465.  
 ligus 17.  
 ligustica 409.  
 Limacis 430.  
 limbatus 133.  
 lindus 238.  
 lineare 348, 559.  
 linearis 87, 96, 133, 181, 190, 277, 556, 559.  
 lineaticeps 53, 504.  
 lineatifrons 54.  
 lineatus 84.  
 linellii 465, 507.  
 lineola 260.  
 lineolatus 133.  
 lini 308.  
 linnaei 520.  
 linnei 520.  
 lintneri 491.  
 linus 40.  
 Liocarus 265.  
 liogaster 308.  
 Liotherphus 295.  
 Liothorax 254.  
 liparae 133.  
 liqueata 168.  
 liqueatus 168.  
 Lirata 367.  
 liriopoe 260.  
 lissonota 474.  
 lissonotus 17, 474.  
 lissos 133.  
 lissus 294.  
 litigiosa 207.  
 Litomastix 242, 244.  
 litoralis 429.  
 littoralis 295.  
 Litus 428.  
 ljunghii 546.  
 livens 221.  
 livida 8, 48.  
 lividiceps 48.  
 lividus 8, 48, 159, 308.  
 lobata 378.  
 Loboscelidia 431.  
 Loboscelidoidea 431.  
 Lochites 284.  
 locustarum 221.  
 loelianus 204.  
 Lonchentedon 1.  
 Lonchocerus 237.  
 longepetiolatus 456.  
 longestriolatus 479.  
 longicauda 17, 101, 104, 308, 309, 317, 485.  
 longicaudata 279.  
 longicaudatus 2, 14.  
 longicaudis 310, 316.  
 longicaudus 308, 309.  
 longiceps 435, 465.  
 longiclavata 517.  
 longicollis 279, 551.  
 longicorne 348, 448.  
 longicornis 17, 56, 133, 134, 154, 204, 213, 239, 249, 253, 338, 397, 429, 437, 444, 447, 451, 454, 465, 482, 496, 504, 526, 530, 534, 541.  
 longifica 279.  
 longior 27.  
 longipennis 221, 237, 252, 339, 459, 503.  
 longipes 260, 316, 488.  
 longipetiola 378.  
 longiramulis 328.  
 longiscapus 17.  
 longitarsis 466, 542.  
 longiventris 40, 194, 270, 272, 469, 474, 487, 488.  
 longiventrosus 40.  
 longula 348, 426.  
 longulum 350.  
 longulus 63, 133, 145.  
 Lophocomodius 70.  
 Lophocomus 70.  
 Lophyrocera 364.  
 lophyrorum 56, 57.  
 Lopodytes 71.  
 Loxotropa 431, 432, 434, 435, 440.  
 lucens 50, 63, 75, 216, 464.  
 lucetius 260.  
 lucida 190.  
 lucidus 133, 148, 190, 541.  
 lucilla 133.  
 lucumo 63.  
 lugdunea 410.  
 lugens 63, 133.  
 luggeri 495.  
 lugubris 133, 164, 196, 389, 483.  
 lunatus 40, 79, 235, 240, 257, 545.  
 luniger 91.  
 lunula 133.  
 lunulatus 225, 247.  
 lupinicola 486.  
 lutea 318.  
 luteicolle 348.  
 luteicollis 348.  
 luteicornis 420.  
 luteipennis 378, 403.  
 luteipes 40, 169, 517.  
 luteogaster 367.  
 luteola 224.  
 lutescens 133.  
 luteus 8, 221, 522.  
 Lutnes 272.  
 lutulentus 133.  
 lyaeus 40.  
 lycambes 40.





lycaon 507.  
 lycidas 17.  
 lycimnia 222.  
 lycippe 17.  
 Lycisca 231.  
 lycomedes 83.  
 lycon 491.  
 lycophron 83.  
 lycoris 40.  
 lycti 339.  
 lyde 539.  
 Lygocerus 533.  
 Lymnaeon 429.  
 lynastes 200.  
 lyncus 83.  
 Lyrcus 415.  
 lyridice 17.  
 lysicles 474.  
 lysis 40.  
 Lyteba 457.  
 lyttus 133.  
 Lytus 428.

**Machaeras** 260.  
**macleanii** 378.  
**macleayii** 378.  
**Macreupelmus** 271.  
**macrocentrus** 312.  
**macrocera** 237, 238,  
 507.  
**macrocerus** 134, 456.  
**macrodon** 412.  
**macrodyctium** 456.  
**macrogaster** 501, 559.  
**Macroglenes** 214.  
**Macrohynnis** 461.  
**macromerus** 134, 292.  
**Macromesus** 202.  
**Macroneura** 273.  
**macroneura** 522.  
**macroneurus** 7, 522.  
**macronychivorus**  
 134.  
**macropterus** 309.  
**Macrostigma** 415.  
**Macroteleia** 501.  
**macrotelus** 315.  
**macrotomus** 444.  
**macrura** 412.  
**macrurus** 294, 486.  
**mactator** 260.

**maculata** 190, 361,  
 378, 389, 420.  
**maculatipennis** 242.  
**maculatum** 348.  
**maculatus** 30, 63, 72,  
 76, 175, 190, 517.  
**maculicollis** 378.  
**maculicornis** 134, 148,  
 186, 544.  
**maculifer** 177.  
**maculipenne** 551.  
**maculipennis** 63, 74,  
 134, 155, 173, 231,  
 236, 249, 294, 352,  
 378, 397, 448, 502,  
 517, 554.  
**maculipes** 177, 189,  
 190, 252, 275, 278,  
 339, 490.  
**maculiscapus** 134.  
**maculitarsis** 339.  
**maculiventris** 74,  
 339.  
**maderae** 17, 348.  
**maderense** 238.  
**maderensis** 238, 517.  
**madizae** 164.  
**madyes** 260.  
**maerens** 134, 212.  
**maestus** 309.  
**magdalidis** 339.  
**magdalis** 134.  
**magniceps** 134.  
**magniclava** 433.  
**magniclavus** 517.  
**magnicornis** 158.  
**magnifica** 301.  
**magnificus** 185.  
**magnum** 561.  
**magretti** 396.  
**major** 430, 447, 543.  
**malaica** 412.  
**mali** 222.  
**mallius** 190.  
**Malvina** 458.  
**mamertes** 483.  
**mamertus** 260.  
**mamitus** 260.  
**mamurius** 63.  
**mandanis** 17.  
**mandibulare** 561.

**mandibularis** 134,  
 207, 455, 504.  
**mandibulatus** 134.  
**mandrocles** 201.  
**mandron** 63.  
**mania** 63.  
**mansueta** 389.  
**mantiechthrus** 63.  
**mantis** 277, 369.  
**manto** 474.  
**mantoidae** 369.  
**marbis** 18.  
**marginalis** 63.  
**marginata** 474.  
**marginatus** 75, 105.  
**mariae** 134, 384, 385.  
**marica** 40.  
**Marietta** 314.  
**maritima** 106, 445.  
**maritimus** 106, 445.  
**marlattii** 502.  
**Marres** 405.  
**marsus** 260.  
**martialis** 29.  
**marylandica** 507.  
**marylandicus** 523,  
 531.  
**masonii** 323.  
**masus** 403.  
**matho** 40.  
**matthewsii** 169.  
**mattinus** 260.  
**matuta** 469, 503.  
**maura** 339.  
**mauritanus** 368.  
**maurus** 134, 355.  
**mayeri** 324.  
**mayri** 241, 284, 290,  
 338, 339.  
**mazaces** 134.  
**mazaeus** 18.  
**mazares** 190.  
**meconotus** 134.  
**mecrida** 493.  
**mediana** 48.  
**medianus** 40.  
**medicaginis** 309.  
**medidus** 83.  
**mediocris** 134, 309.  
**medius** 63, 297, 466,  
 517.

**medon** 507, 509.  
**megacephala** 172.  
**megacephalus** 172,  
 517, 548, 553.  
**megachilis** 85.  
**megachlorus** 134.  
**megalarus** 249.  
**megalocerus** 63.  
**Megalobolus** 394.  
**Megapelte** 158.  
**megaplasta** 435, 454.  
**megapterus** 162.  
**megareus** 134.  
**Megaspilidea** 524.  
**Megaspilodes** 535.  
**Megaspilus** 529, 533,  
 535.  
**megaspilus** 134.  
**megastigma** 331.  
**megastigmoides** 319.  
**Megastigmus** 285.  
**megastigmus** 174.  
**meges** 260.  
**Megorismus** 196.  
**megourae** 260.  
**melaenis** 40.  
**melaleucus** 536, 537.  
**melampus** 484.  
**melanacis** 235.  
**melanaris** 378.  
**melancholicus** 135.  
**melanicrus** 212.  
**melanocephalum**  
 526.  
**melanocephalus** 526,  
 531, 544.  
**melanocera** 484.  
**melanocerae** 295.  
**melanocerus** 135, 484,  
 526.  
**melanochlorus** 135.  
**melanocorypha** 437.  
**melanogaster** 517.  
**melanomera** 348.  
**melanomerum** 348.  
**melanoneura** 339.  
**melanopleura** 437.  
**melanoptera** 379.  
**melanopterus** 229.  
**melanopus** 244, 507.  
**melanostropha** 490.



melanuris 378.  
 melicerta 491.  
 Melittobia 84.  
 melittobius 18.  
 mellea 328, 331, 339,  
 431, 437.  
 melleum 369.  
 melleus 369, 511.  
 mellicollis 433.  
 mellipes 75, 444, 456,  
 500, 526, 550.  
 mellipetiolata 449.  
 melliscapus 486.  
 melliventrīs 466.  
 memnonius 277.  
 menaetes 204.  
 mendica 379.  
 menes 218.  
 menippus 491.  
 menius 18.  
 menon 339.  
 mentes 517.  
 mento 40.  
 menyillus 63.  
 meon 261.  
 mera 40.  
 Meraporus 107, 273.  
 meridionalis 309, 364,  
 466, 479, 517, 526.  
 merion 40.  
 meriones 63.  
 Merismus 156, 162,  
 166.  
 Merisus 89, 90, 210.  
 mermerus 507.  
 Meroligon 415.  
 Meromalus 202.  
 merope 135.  
 Meroporus 156, 214.  
 merops 277.  
 Merostenus 183, 184.  
 merula 212.  
 mesapos 135.  
 mese 135.  
 Mesidia 218.  
 Mesitius 551.  
 mesochlorus 135.  
 mesograptae 261.  
 mesomelas 328, 379.  
 Mesopolobus 176.  
 messene 277.

Mestocharis 51.  
 mestor 6.  
 metabus 507.  
 Metaclisis 493.  
 Metacolus 174.  
 Metadontia 394.  
 Metagea 362.  
 metagenes 40.  
 metalarus 63.  
 metallica 6, 28, 205.  
 metallicus 28, 40, 79,  
 289, 511.  
 Metallon 236.  
 Metallopsiis 406.  
 Metamorphā 315.  
 metanira 63.  
 Metapelma 267.  
 Metastenus 214.  
 metatarsalis 41.  
 metella 41.  
 metharma 261.  
 methion 41.  
 Methoca 544, 559,  
 561.  
 methymna 190.  
 metius 41.  
 Metopachia 159.  
 Metopon 156, 158.  
 Metopopachia 159.  
 metra 18.  
 mexicana 26, 157, 379,  
 389, 407, 560.  
 mexicanum 157, 560.  
 mexicanus 219, 345,  
 548.  
 meyerinckii 135.  
 micado 389.  
 micans 18, 135, 171,  
 355, 356.  
 micantulus 18.  
 micipsa 339.  
 Micradelus 185.  
 Micranisa 317.  
 Micrapion 405.  
 microcerus 135, 216,  
 309.  
 microcleptes 523.  
 microgaster 28, 379.  
 microgasteris 18.  
 microgastri 18.  
 microlinea 389.

Microlycus 57.  
 Microma 2.  
 Micromelus 89, 184.  
 microneura 339.  
 microneurus 135.  
 microphagus 242.  
 microphilus 287.  
 microphthalma 339.  
 Microplectron 56.  
 Microps 529.  
 microptera 309.  
 micropterus 135, 277,  
 309.  
 microrhopalae 18.  
 micros 135.  
 microscopica 416.  
 microsphaereus 190.  
 microstigma 309, 379.  
 microstylus 198.  
 Microterus 76.  
 Microterys 233, 252.  
 microzonius 277.  
 micrura 412.  
 miegii 400, 401.  
 migrator 18.  
 militaris 102, 291.  
 minator 397.  
 miniata 379, 412.  
 minima 344.  
 minimus 18, 212, 428,  
 429, 517, 550.  
 minio 63.  
 minoeus 83.  
 minor 290, 337, 348,  
 412, 495, 507.  
 minthe 474.  
 minus 348.  
 minuta 3, 135, 198,  
 318, 328, 330, 337,  
 339, 344, 361, 389,  
 392, 397, 421, 474,  
 489, 526, 560.  
 minutissima 361, 433,  
 503.  
 minutissimum 4.  
 minutissimus 135,  
 170, 503, 517.  
 minutula 339, 474.  
 minutum 3, 503, 560.  
 minutus 27, 135, 198,  
 282, 299, 309, 389,

421, 474, 489, 510,  
 513, 517, 526, 529,  
 539, 551, 556.  
 minyas 63.  
 Mionopria 445.  
 Miota 461.  
 Miotropis 81.  
 Mira 237.  
 mirabilicornis 236.  
 mirabilis 236, 237,  
 280, 379, 482.  
 miranda 379.  
 mirifex 379.  
 mirus 98.  
 Miscogaster 105, 106,  
 161, 167, 186, 194,  
 195, 196, 197, 199,  
 202, 210, 404.  
 Microgastrinae 186.  
 misellum 503.  
 misellus 233, 234,  
 503.  
 miser 18.  
 Misina 219.  
 Misocampus 285, 297.  
 Misochoris 159.  
 Misocoris 159.  
 misor 539.  
 missouriensis 28, 385,  
 452.  
 misturata 385.  
 misturatus 385.  
 mistus 531.  
 mithras 6.  
 mitratus 235.  
 mitreus 245.  
 mitys 397.  
 mixtus 135.  
 mnestor 390.  
 Mnoonema 154.  
 mobilis 135, 548.  
 moderator 397.  
 moderatus 261.  
 modesta 558.  
 modestus 18, 95, 96,  
 135, 309.  
 moelleri 295.  
 moerens 134, 212.  
 moeris 222.  
 moestus 309.  
 molestus 136.







- moleyrei 412.  
molo 19.  
molos 261.  
Monelata 432.  
monesus 19.  
monheimii 493.  
moniliata 459.  
monilicornis 63, 459,  
517.  
monilifer 319.  
Monobaeus 281.  
monochrous 136.  
Monocrita 469, 490,  
493.  
Monodontomerus  
288, 291.  
monospila 105.  
monstrosa 400.  
montana 379, 433, 454.  
montanum 182, 561.  
montanus 182, 349,  
363.  
montezuma 379, 553.  
monticola 217, 551,  
555.  
montinus 261.  
montivagus 288.  
Moranila 160.  
morawitzii 413.  
morio 266, 339, 340,  
437.  
morys 136.  
motator 394.  
motschulskyi 437.  
mucianus 337.  
mucora 237.  
mucronata 474.  
mucronatus 210, 261,  
474.  
Muehlenbergia 547.  
mühlenbergiae 351.  
mulierosus 63.  
mullensis 459, 531.  
multicarinata 553.  
multicarinatus 116.  
multicolor 148.  
multinotata 379.  
mundus 136, 144,  
212.  
munita 474.  
munitus 474.  
murcia 19.  
murgantiae 512.  
murrayi 364.  
murtfeldtii 226.  
musaeus 136.  
muscae 437.  
muscaeformis 498.  
muscaria 553.  
muscarum 99, 299.  
Muscidea 87.  
Muscideinae 87.  
musciiformis 415, 498.  
musculus 492, 550.  
mustela 198.  
mutabilis 299.  
mutia 136.  
muticus 164, 484.  
mutilia 19.  
Mutilla 544.  
mutillarius 545.  
mutilloides 551.  
mutilus 89.  
mycale 136.  
mycerinus 19.  
mycon 190.  
mydon 136.  
Myina 219, 224.  
Myiomisa 416.  
myle 136.  
myles 484.  
Mymar 422, 427, 428,  
513.  
Mymarilla 427.  
Mymarinae 422.  
myodes 64.  
myrifex 379.  
myrlea 261.  
myrmecoides 319.  
Myrmecomimesis  
272.  
Myrmecomorphus ✕  
547.  
myrmecophilum 561.  
myrmecophilus 499.  
Myrmecopria 431.  
Myrmecopsis 272.  
myrmeleonis 403.  
myrmeciae 360.  
myron 19.  
myrsus 19.  
myrti 414.  
mysolica 413.  
Mystrophorus 537,  
543.  
mysus 261.  
Mythras 444.  
mytilaspidis 222.  
Nadius 261.  
naenia 41.  
naevolus 191.  
nana 441, 507, 526.  
nanna 522.  
nanno 522.  
Nannocerus 321.  
nanulus 136, 309.  
nanus 96, 136, 152,  
299, 526, 539.  
napaeus 136.  
napi 309.  
narcaeus 19.  
nasalis 340, 553.  
nasicornis 237.  
nasidius 261.  
nasua 366.  
nasuta 397.  
nasutus 456, 542.  
natalensis 231.  
natalica 359.  
natans 426.  
natras 19.  
natta 191.  
naubolus 136.  
naucles 19.  
naucus 136.  
nauplius 517.  
nautes 41.  
nautius 41.  
navis 136.  
navius 41.  
nebulosa 81, 380,  
401.  
nebulosus 136.  
Necremnus 70.  
neesii 136, 328, 340,  
451.  
neglecta 479.  
neglectus 136, 479.  
neis 19.  
neleus 79.  
nelo 191.  
nemati 64.  
Nematoda 37.  
Nematus 102.  
nemoranae 222.  
Neoceraphron 522.  
Neochalcis 401.  
neostadiensis 137.  
nepe 349.  
nephele 181.  
nephereus 41.  
nephthe 41.  
nephthys 309.  
nepticulae 250.  
nereus 489.  
nerio 19.  
nervosa 448, 450.  
nervosus 137.  
nestocles 137.  
neuroteri 8.  
neuroterus 309.  
nevadense 349.  
nevadensis 551.  
nicaeae 328.  
nicaeae 196.  
nicaeensis 137.  
nice 487.  
nicetas 195.  
nicippe 261.  
nicon 191.  
nidulans 137.  
nietneri 261.  
niger 49, 83, 137,  
252, 466, 474, 499,  
510, 523, 531, 534,  
539, 553, 554.  
nigerrimus 542.  
nigra 137, 155, 177,  
208, 209, 400, 420,  
437, 459, 466, 474,  
539, 553.  
nigrescens 242.  
nigricana 395.  
nigricans 81, 137,  
272, 544.  
nigricanus 395.  
nigriceps 328, 440,  
460, 500, 526.  
nigriclavata 433, 445.  
nigriclavatus 517.  
nigriclavus 159, 447,  
526.  
nigriclavus 469.  
nigricola 397.  
nigricornis 7, 162,

- 166, 184, 310, 330,  
 356, 380, 410, 411,  
 433, 437, 438, 441,  
 489, 512, 561.  
*nigricornuta* 420.  
*nigricornutus* 417,  
 420.  
*nigricoxa* 340.  
*nigricoxis* 455.  
*nigricrus* 48.  
*nigrifemur* 486, 548.  
*nigrifex* 380.  
*nigrifrons* 225, 380.  
*nigripennis* 466.  
*nigripes* 73, 172, 209,  
 212, 228, 247, 402,  
 437, 447, 468, 474,  
 479, 484, 493, 507,  
 517, 519.  
*nigripilosus* 551.  
*nigriscapus* 8, 169,  
 484, 517.  
*nigrita* 340, 385.  
*nigritarsis* 30.  
*nigritarsus* 310.  
*nigritulus* 79, 137.  
*nigritus* 169, 385,  
 517.  
*nigriventris* 356, 380,  
 459, 545, 551.  
*nigroaenea* 28, 200,  
 209, 248.  
*nigroaeneus* 28, 108,  
 137.  
*nigroclypeatus* 215.  
*nigrocoxalis* 517.  
*nigrocyanea* 6, 28, 88.  
*nigrocyaneus* 6, 28,  
 88, 107, 171, 284.  
*nigromaculata* 364,  
 380.  
*nigropicta* 384.  
*nigropilosus* 556.  
*nigrorufa* 380.  
*nigrovariegatus* 287.  
*nigroviolaceus* 64.  
*nigrum* 3, 350, 497.  
*nileus* 26.  
*niphe* 137.  
*nireus* 83.  
*nisus* 474.  
*nitator* 390.  
*nitefactus* 137.  
*nitens* 28, 46, 310, 356.  
*nitescens* 96.  
*nitetis* 41.  
*nitida* 195, 330, 474,  
 535, 560.  
*nitidiceps* 553.  
*nitidifrons* 30.  
*nitidipes* 191.  
*nitidula* 390, 420,  
 507.  
*nitidulus* 64, 204,  
 295, 310, 518, 521.  
*nitidum* 560.  
*nitidus* 261, 288, 289,  
 474, 550.  
*niveipes* 48.  
*niveitarsis* 261.  
*nobbei* 340.  
*nobile* 95.  
*nobilis* 95, 137, 191,  
 261, 281, 290, 296,  
 310.  
*Nobrimus* 246, 251.  
*noctuae* 518.  
*nodicornis* 5, 444,  
 476, 489.  
*nodularis* 340.  
*nodulosa* 340.  
*nodulosus* 137.  
*noerdlinger* 303.  
*nomas* 518.  
*nonacris* 311.  
*nonus* 64.  
*norax* 19.  
*Norbanus* 157.  
*nortonii* 380.  
*norvegicus* 531.  
*notabilis* 137.  
*Notanisus* 182.  
*Notaspidium* 399.  
*Notaspis* 399.  
*notata* 191.  
*notatus* 191, 222,  
 294, 430.  
*notodontae* 261.  
*Notopodion* 166.  
*novaeboracensis* 228.  
*novatus* 19.  
*novellus* 41.  
*noxiale* 349.  
*nubecula* 289.  
*nubeculata* 526.  
*nubeculatus* 41, 58,  
 526.  
*nubeculosus* 126, 261.  
*nubigera* 160.  
*nubilipennis* 137, 196,  
 232, 277, 526, 557,  
 558.  
*nubilistigma* 328.  
*nubilosa* 158.  
*nubilosus* 185.  
*nubilus* 136, 137.  
*nuda* 73, 321.  
*nudipennis* 556.  
*nudiventre* 316.  
*nudus* 73.  
*numeria* 19.  
*numitus* 191.  
*nuperus* 137.  
*nurscia* 41.  
*nycteus* 64.  
*nyctimus* 137.  
*nydia* 487.  
*nymphis* 20.  
*nypsius* 137.  
*nyssa* 402.  
*Obductus* 137.  
*obliquus* 443, 466.  
*obliterans* 380.  
*oblongus* 212.  
*obodas* 261.  
*obscura* 28, 157, 158,  
 168, 191, 239, 268,  
 324, 327, 340, 453,  
 475.  
*obscurata* 267, 390.  
*obscuratum* 267.  
*obscuratus* 20, 138.  
*obscorella* 30.  
*obscorellus* 30, 130,  
 138, 204.  
*obscuripennis* 191,  
 475.  
*obscuripes* 20, 48, 53,  
 79, 104, 311, 487,  
 503.  
*obscurum* 370.  
*obscurus* 6, 28, 64, 73,  
 104, 138, 157, 181,  
 183, 185, 191, 221,  
 239, 240, 247, 289,  
 356, 370, 423, 475,  
 482, 531.  
*observator* 383.  
*obsessorius* 138.  
*obsoleta* 289, 311,  
 413.  
*obsoletus* 288, 289,  
 290, 311, 466.  
*obstructus* 262.  
*obtusa* 437, 438,  
 447.  
*obtusata* 390.  
*obtusidentata* 390.  
*obtusilobae* 340.  
*obtusiventris* 380.  
*obtusus* 138, 437,  
 438, 447.  
*obumbratus* 137,  
 138.  
*obvolitans* 138.  
*ocalea* 491.  
*occidentalis* 107, 168,  
 217, 361, 489, 553.  
*occultiventris* 324.  
*occultus* 138, 183,  
 215, 417.  
*occupatus* 266.  
*oceia* 138.  
*ocellus* 93.  
*ochraceus* 225, 511.  
*ochreatus* 311.  
*ochrocerus* 104.  
*ochus* 41.  
*ocreatus* 311.  
*octodentata* 380.  
*octomaculata* 380.  
*ocularis* 502.  
*oculatus* 215.  
*ocyalus* 41.  
*ocyrrhoe* 507.  
*odacon* 262.  
*odites* 138.  
*odontotae* 3, 385.  
*Odopoea* 315.  
*Odopoia* 315.  
*odyneri* 177.  
*oeax* 138.  
*oebalius* 475.





oebares 191.  
 oecanthi 331, 500,  
 501.  
 oeclus 475.  
 oedipodae 495.  
 oeningensis 160.  
 oenoe 138.  
 olbus 349.  
 oleariae 340.  
 oleinus 16.  
 olenus 370.  
 Oligosita 5.  
 Oligosthenus 291.  
 Olinx 52.  
 olivaceus 79.  
 olorus 475.  
 Olynx 52.  
 Omaloderus 477.  
 Omalus 543, 549,  
 555, 559, 560.  
 omissus 161, 191.  
 omnivora 155.  
 omnivorae 311.  
 omnivorus 155.  
 Omphale 31, 46.  
 onatas 402.  
~~onatus~~  
 ononis 340.  
 Ooctonus 429, 430.  
 ooctonus 138.  
 Oodera 268.  
 Ooderella 268.  
 oogaster 438.  
 Oomyzus 416.  
 oomyzus 159.  
 oophagus 160.  
 opaca 349, 459, 475,  
 481, 495, 507, 547.  
 opacicolis 536.  
 opaculus 56, 79.  
 opacum 349, 492, 495.  
 opacus 138, 358, 475,  
 484, 495, 511, 521,  
 531.  
 Opazon 452.  
 operosus 126.  
 Ophelimus 70.  
 Ophelinus 70.  
 Ophelosia 216.  
 opheltes 138.  
 Ophioneurus 1, 3.  
 ophthalmica 271.

opicornis 64.  
 opimus 138.  
 Opisthacantha 500.  
 opisthotomus 138.  
 opponens 390.  
 opulentus 120.  
 Orasema 361.  
 oratorius 546.  
 orbicularis 41.  
 orbiculata 340, 508.  
 orbiculatus 138.  
 orbitalis 20, 52, 238,  
 545.  
 orchesticida 51.  
 orchestis 41, 138.  
 orchidearum 349.  
 orcus 475.  
 oregonensis 448, 550.  
 orelia 83.  
 oreophilus 20.  
 oretilia 328.  
 orgyae 3, 518.  
 orgyiae 27.  
 orientalis 225, 283,  
 317, 553.  
 origo 415.  
 orinus 139.  
 orithyia 20.  
 oritias 349.  
 ormenus 139.  
 Ormocerus 106, 201,  
 202.  
 Ormyrinae 281.  
 Ormyrus 282, 297.  
 ornata 413.  
 ornaticornis 272, 397.  
 ornatus 46, 139, 262.  
 orneus 139.  
 orobia 191.  
 orodes 20.  
 oroetes 139.  
 orontas 139.  
 oropus 20.  
 orphne 518.  
 orsedice 20.  
 orseis 390.  
 orsillus 20.  
 orsinus 64.  
 orsippus 139.  
 orsus 79.  
 ortalus 139.

orthagus 139.  
 orthia 139.  
 orus 475.  
 oryntus 139.  
 oryzae 139, 475.  
 oryzinus 139.  
 osaces 485.  
 oscari 277.  
 oscus 475.  
 osinius 311.  
 osmiae 85, 172.  
 osmiarum 64.  
 osmiicida 401.  
 ostensackenii 311.  
 otanes 475.  
 othonia 518.  
 othus 518.  
 otiartes 539.  
 Otitesella 320.  
 otos 139.  
 otreus 475.  
 ottawensis 531.  
 otys 20.  
 ovata 191, 390, 508.  
 ovatulus 139.  
 ovatus 139, 191.  
 oviceps 167.  
 oviventris 444.  
 ovivora 495.  
 ovivorus 160, 423,  
 495, 521.  
 ovulorum 41, 264,  
 420, 426, 518, 519.  
 oxathres 20.  
 Oxycoryphe 385.  
 Oxyglypta 213.  
 oxygyne 139.  
 Oxylabis 457.  
 oxylus 161.  
 Oxymorpha 7.  
 oxynthes 139.  
 Oxyurus 439, 442,  
 462, 468, 496, 537.  
 ozines 484.  
 Paches 475.  
 pachycera 398.  
 Pachyceras 98.  
 Pachychirus 173.  
 Pachycrepis 169.  
 pachygaster 139.

Pachylarthrus 197.  
 pachymerum 370.  
 pachymerus 42, 139,  
 164, 370.  
 Pachyneuron 170.  
 pachypsyllae 262.  
 Pachyscapha 54.  
 Pachytomus 369.  
 pacifica 434.  
 pacificum 497.  
 pacificus 534.  
 pacilus 204.  
 packardii 492.  
 pacorus 262.  
 pacuvius 83.  
 padellae 42.  
 pallens 280.  
 pallescens 367.  
 pallicornis 20, 106,  
 162, 163, 164, 204,  
 205.  
 pallida 26, 391, 440,  
 455, 500, 526.  
 pallidiceps 340.  
 pallidicornis 20, 106,  
 164, 204, 295, 296,  
 331, 428, 469, 495,  
 539.  
 pallidicoxalis 479.  
 pallidinerve 497.  
 pallidinervosus 200.  
 pallidipes 42, 70, 79,  
 108, 140, 167, 177,  
 201, 226, 243, 277,  
 311, 331, 362, 391,  
 423, 448, 466, 470,  
 486, 495, 503, 504,  
 508, 509, 512, 521,  
 523, 526.  
 palliditarsis 165, 311,  
 546, 548.  
 pallidiventris 526.  
 pallidus 221, 423,  
 455, 466, 526, 529.  
 pallinervosus 200.  
 pallipes 42, 45, 70, 79,  
 108, 125, 140, 167,  
 177, 201, 226, 243,  
 356, 362, 391, 423,  
 464, 466, 470, 486,  
 503, 508, 526.



- pallitarsis 165, 311.  
 Palmon 368.  
 palpebrata 399.  
 palpebratus 399.  
 palpigerus 198.  
 paludatus 249, 250.  
 palustris 47.  
 pamylen 20.  
 panamensis 380, 390.  
 panares 204.  
 Pandelus 174.  
 pandens 140, 391.  
 pannewitzii 172.  
 pannonica 291.  
 Panstenon 161.  
 Panthalis 280.  
 Panthus 422, 429.  
 Pantoclis 453.  
 Pantolyta 450.  
 panyas 86.  
 papaveris 140, 283, 285, 291, 431.  
 Paphagus 213.  
 paphius 353.  
 pappus 262.  
 Paracaratomus 171.  
 Paracentrobia 4.  
 paradisicus 242.  
 paradoxa 323.  
 paradoxum 323.  
 paradoxus 228, 468.  
 paraensis 438.  
 Paralaesthia 207.  
 paralia 241.  
 parallela 459.  
 parallelum 320.  
 paralus 20.  
 Paramesius 446, 447.  
 Paraolinx 54.  
 parasema 261.  
 Parasierola 547.  
 parasitica 558.  
 parellina 291.  
 parellinus 291, 305.  
 paria 64.  
 parmys 42.  
 parsodes 42.  
 parus 262.  
 parva 432, 434.  
 parvicalcar 42.  
 parvicauda 407.  
 parviclava 51, 100, 191.  
 parvinucha 104.  
 parvula 214, 340, 392, 433, 452.  
 parvulum 452.  
 parvulus 135, 140, 448, 467, 475, 526.  
 parvus 356.  
 pascuorum 238, 239.  
 passaviensis 408.  
 patannas 20.  
 patellana 198.  
 patellanus 198.  
 patellaris 318.  
 patro 140.  
 patulus 107, 140.  
 paula 508.  
 pausiris 20.  
 pavidus 311.  
 peckhamii 228.  
 pectinicornis 64, 65.  
 pectoralis 518.  
 peculiaris 228.  
 pedalis 391, 526.  
 pedasus 475.  
 pedatus 556.  
 pedes 526.  
 pedestris 140, 508, 546.  
 pedicellaris 20, 106, 181.  
 pediculata 413.  
 pediculus 560.  
 Pedinomma 547.  
 Pediobius 31.  
 peduncularis 363.  
 pedunculi 96.  
 pedunculiventris 165.  
 Pegopus 182.  
 peirolerii 380.  
 Pelecinella 178.  
 Pelecinellinae 178.  
 pelias 475.  
 pellucens 52.  
 pellucidiventris 140.  
 pellucidus 80, 140.  
 pelor 42.  
 pendator 391.  
 penetrans 21, 215.  
 penidas 539.  
 pennicornis 65.  
 pennsylvanica 508.  
 pennsylvanicus 518.  
 pensilis 391.  
 Pentacantha 510.  
 Pentacladia 70.  
 Pentacnemus 230.  
 pentaplasta 434.  
 Pentarthrum 2.  
 Pentastichus 26.  
 pentatomae 518.  
 pentatomus 444, 482, 521.  
 Pentelicus 227.  
 pentheus 42.  
 penthiniae 521.  
 pentophorae 518.  
 pera 381.  
 peraffinis 340, 438.  
 perditor 140.  
 peregrina 557.  
 peregrinus 140.  
 perfectus 140.  
 perfoliata 527.  
 perfoliatus 527.  
 pergandei 227, 450, 531.  
 Peridesmia 160.  
 Periglyphus 282.  
 Perilampinae 353.  
 Perilampus 172, 354, 357, 358.  
 Perisemus 549.  
 Perissopterus 219.  
 perpetuus 140.  
 perplexa 322, 449.  
 perpulchra 398.  
 perpusillus 21.  
 persimilis 311, 519.  
 pertiades 262.  
 perturbatum 42.  
 perturbatus 42.  
 pervasus 140.  
 perversus 140.  
 peticus 262.  
 petiolaris 191, 277, 433, 456, 508.  
 petiolata 26, 28, 48, 49, 80, 161, 199, 341, 349, 380, 381, 411, 413, 438, 489.  
 petiolatum 349.  
 petiolatus 28, 49, 50, 80, 140, 191, 206, 489.  
 petioliventris 140, 341, 381.  
 petiolulata 341.  
 petitus 262.  
 pexatus 140.  
 Pezobius 249.  
 pezomachoides 277, 441.  
 Phacostoma 197.  
 phaenacidis 341.  
 Phaenacra 160.  
 phaenna 42.  
 Phaenodiscus 229.  
 Phaenopria 433.  
 Phagonia 197.  
 phalaenarum 56, 245, 515, 518, 519.  
 phalarsarna 140.  
 phalis 21.  
 phantasma 178.  
 Phanurus 521.  
 phaola 42.  
 pharnus 42.  
 Phasganophora 371, 372, 395, 400.  
 Phasgonophora 371.  
 phasis 140.  
 phedyma 183, 184.  
 phellos 328.  
 Philachyra 351.  
 philager 341.  
 philinna 475.  
 philiscus 262.  
 philochortoides 191, 192.  
 Philomidas 353.  
 philotis 262.  
 Philotrypesis 317.  
 phineus 21.  
 phithra 262.  
 Phlebopenes 279.  
 phlegias 192.  
 phlias 522.  
 phloeosini 341.  
 phloetribi 29, 341.







- phorae 438.  
 Phorbas 541.  
 phorbas 83.  
 phormio 311.  
 Photismus 185.  
 phragmitis 475.  
 phrosime 262.  
 phruron 42.  
 phryne 42.  
 phryno 83.  
 phya 391.  
 phylacis 140.  
 phylander 192.  
 phylas 519.  
 phyllochlorus 165.  
 phyllotretae 30.  
 phylloxerae 344.  
 Phylloxeroxenus 344.  
 phyllus 140.  
 Phycus 226.  
 Physothorax 321.  
 phytomyzae 80.  
 picea 280, 560.  
 piceae 165, 527.  
 piceicornis 360.  
 piceiventris 553.  
 piceum 560.  
 piceus 280, 456, 510.  
 picicornis 438, 467, 523.  
 picinervis 192.  
 picinus 141.  
 picipes 141, 432, 439, 441, 454, 457, 476, 486, 531, 534.  
 piciventris 456.  
 Picroscytus 88.  
 picta 184, 381, 391.  
 picticornis 271.  
 pictipennis 277.  
 pictus 83, 222, 287, 429, 430.  
 pidius 161.  
 pidytes 341.  
 pielus 381.  
 pieridis 141.  
 Piestopleura 490.  
 pigra 328.  
 pilicorne 349.  
 pilicornis 65, 80, 192, 237, 349.  
 pilicoxa 50.  
 pilipes 181, 279.  
 piliventris 321.  
 pilosella 100.  
 pilosellus 141.  
 pilosulus 88.  
 pilosum 497.  
 pilosus 141, 443, 546.  
 pilumnus 519.  
 pimpinellae 65.  
 pimplae 155.  
 pinetorum 42, 341.  
 pinguis 141.  
 pini 141.  
 pinicola 479.  
 pinus 287.  
 pione 141.  
 Pirene 215.  
 Pireninae 214.  
 pirus 141.  
 piscus 66.  
 pisenor 66.  
 pisi 485.  
 pisidice 66.  
 pisis 481.  
 pisius 157.  
 piso 232.  
 pistaciae 227, 287, 341.  
 pistacina 391.  
 pisuthrus 201.  
 pityophthori 207.  
 placens 141.  
 placidus 93, 141, 149, 192, 283.  
 plagiata 364.  
 plagiatus 80, 89.  
 plana 199, 328.  
 planatus 192.  
 planchoninae 224, 262.  
 plangon 21.  
 planiceps 553.  
 planicornis 229.  
 planifrons 228.  
 planiscuta 100, 141, 171, 199.  
 planiusculus 21, 141.  
 planiventris 30.  
 planus 93, 199.  
 Plastocharis 223.  
 platycephalus 553.  
 platycerus 93, 237, 238.  
 Platygaster 469, 470, 477, 481, 482, 485, 487, 488, 490, 492, 504.  
 platygaster 356.  
 Platygasterinae 469.  
 Platygerhus 185.  
 platyhypenae 75.  
 Platymesopus 91.  
 platymesopus 94.  
 Platymischus 435, 439, 442, 445.  
 Platyneura 314.  
 Platynochaerus 86.  
 platynotae 81, 548.  
 platynotus 93, 141.  
 platyphilus 141.  
 platyptera 330, 449.  
 Platyscapha 315.  
 Platyterma 91, 94.  
 Platytermus 94, 176.  
 Pleistodontes 323.  
 plenus 141.  
 Plesiostigma 316.  
 pleuralis 194, 262, 311, 434, 441, 508.  
 pleuron 476.  
 Pleuropachus 29.  
 Pleuropachys 29.  
 Pleurotropis 30, 31.  
 plotinus 476.  
 plumata 334.  
 plumicornis 65, 66.  
 pluto 480.  
 Plutothrix 179.  
 podagrica 388, 391.  
 Podagrion 368.  
 podisi 512, 519.  
 poei 406.  
 poesos 168.  
 pogonochoeri 141.  
 Polanisa 318.  
 polichna 181.  
 Polistomorpha 405.  
 polita 30, 54, 209, 443, 451, 476, 500.  
 politifrons 356, 527.  
 politus 30, 54, 93, 209, 443, 456, 499, 521, 536, 539, 549, 558.  
 polles 204.  
 polybaea 21.  
 Polycelis 105.  
 polycerus 66.  
 polychlori 141.  
 Polychroma 186.  
 Polychromatium 186.  
 polychromus 98, 249.  
 polycitor 391.  
 polycyclus 142, 222.  
 Polycystus 168.  
 Polygnotus 477.  
 polygraphi 100, 331.  
 polylaus 262.  
 Polymecus 485.  
 Polymoria 269.  
 Polynema 425.  
 polynesiale 560.  
 polynesialis 391, 560.  
 Polypeza 450.  
 polyphagus 142.  
 Polyplanus 547.  
 polypori 557.  
 Polyscelis 105.  
 polyzo 42.  
 pomacearum 142.  
 pomorum 341.  
 pompiloides 381.  
 pontinus 42.  
 popenoei 28, 434, 531, 539.  
 poppoea 46.  
 poreia 196.  
 Poropoea 1.  
 posticus 93, 291.  
 praeceps 142. \*)  
 praelongus 142.  
 praepileus 142.  
 praepotens 142.  
 praestans 212.  
 praetermissus 133.  
 prasina 352.  
 prasinum 95.  
 \*) *Corrigatur*:  
 praepes 142.

- prasinus 95.  
 pratensis 424.  
 pratinas 381.  
 pratinus 381.  
 Prestwichia 431.  
 pretendens 364.  
 pretiosa 4, 179.  
 pretiosus 311.  
 priansos 142.  
 primus 49.  
 princeps 142, 181.  
 Priomerus 369.  
 Prionomastix 265.  
 Prionomitus 233.  
 Prionopelma 279.  
 Prionopus 416.  
 Pristocera 561, 562.  
 Pristocerinae 561.  
 procera 413, 447.  
 procerus 447.  
 processionae 142.  
 proclea 42.  
 procles 83.  
 proclia 222.  
 procris 508.  
 proctotruper 398.  
 Proctotrupes 461, 467.  
 Proctotrupidae 422.  
 Proctotrupinae 461.  
 Proctotrypes 462.  
 proculus 262.  
 prodice 45.  
 prodigus 283.  
 producta 28, 391, 508.  
 productus 21, 28, 210.  
 proecia 262.  
 Proglochin 231.  
 Proglochis 231.  
 prolongatus 550.  
 promera 199.  
 promerus 199.  
 promulus 142.  
 pronapis 43.  
 pronax 142.  
 pronoe 66.  
 pronomus 9.  
 properator 394.  
 propinqua 413.  
 propinquus 142, 299.  
 proprius 142.  
 prorsa 476.  
 Prosacantha 503, 504.  
 proserpinae 248.  
 Prosodes 166.  
 Prosopon 182.  
 Prospalta 226.  
 prospectus 484.  
 prosymna 21.  
 proteoteratis 80.  
 prothenor 66.  
 prothous 142.  
 proto 21.  
 Protoceras 370.  
 providens 391.  
 proxenus 398.  
 proximus 80, 142, 479.  
 pruni 171, 311.  
 prunicola 71, 341.  
 prymno 70.  
 psapho 195.  
 psenes 324, 325.  
 Pseudisa 319.  
 Pseudochalcis 394.  
 Psilocera 156.  
 Psilogaster 362.  
 Psilomma 452, 461.  
 Psilonotus 97.  
 Psilophrys 253.  
 Psilus 432, 435, 439, 440, 442, 445, 446, 447, 449, 458, 470, 482, 490, 513.  
 psittacinus 99.  
 psyllius 142.  
 Pteratomus 416.  
 pteridis 503.  
 Pterolycus 179.  
 Pteromalinae 87.  
 pteromalinus 175.  
 Pteromalites 160.  
 Pteromalodes 353.  
 pteromaloides 317.  
 Pteromalus 9, 52, 57, 74, 86, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 99, 100, 101, 102, 105, 106, 107, 108, 155, 156, 159, 161, 169, 170, 172, 173, 175, 176, 184, 194, 197, 205, 210, 213, 239, 249, 254, 270, 273, 285, 297, 326, 332, 425.  
 Pteroncoma 86.  
 Pteroptrix 9.  
 Pterosema 200.  
 Pterothrix 2, 218.  
 Ptinobius 185.  
 ptinorum 546.  
 pubescens 66, 289, 294, 389, 391, 487, 534.  
 pubicornis 43, 142, 342, 537.  
 pubiventris 459.  
 pulchellum 427, 561.  
 pulchellus 76, 219, 222, 311, 427, 561.  
 pulcher 43, 76, 181, 248.  
 pulcherrimus 51, 80, 101, 142, 185.  
 pulchra 53, 248, 331, 385.  
 pulchricornis 184, 244.  
 pulchripennis 253, 450.  
 pulchripes 142, 391.  
 pulex 142, 508.  
 pulicaria 179.  
 pulicaris 179.  
 pulicarius 546.  
 pulla 426, 523.  
 pullatus 73.  
 pullum 426.  
 pullus 142, 523.  
 pulvinariae 252.  
 pumila 341, 391.  
 pumilio 519, 520.  
 pumilus 313.  
 punctata 4, 157, 204, 285, 288, 320, 361, 384, 458, 487, 502, 556.  
 punctatissimus 519.  
 punctatulus 73, 504.  
 punctatum 157.  
 punctatus 43, 73, 82, 143, 155, 204, 213, 288, 289, 358, 487, 527, 549, 554.  
 punctellus 43.  
 puncticeps 262, 488, 502, 531, 539.  
 puncticollis 155, 192, 204, 212, 229, 508.  
 punctifrons 21, 50, 66, 71, 143, 157, 295.  
 punctiger 93, 106, 165, 195, 283, 492.  
 punctigera 396.  
 punctinucha 106.  
 punctipennis 316.  
 punctipes 235, 252, 531.  
 punctipleura 54, 104.  
 punctiscapus 43, 50.  
 punctiscuta 21, 50, 66, 80.  
 punctiventris 341, 508, 519.  
 punctulata 100, 283, 341, 392.  
 punctulator 508.  
 punctulatus 165, 281, 283, 504, 532.  
 punctum 143, 285, 424.  
 pungens 143.  
 puparum 143, 287, 534.  
 purpurascens 66, 296, 309, 311, 312.  
 purpurea 279, 311, 312.  
 purpureiventris 414.  
 purpureus 71, 83, 144, 226.  
 purus 144, 214.  
 pusateri 359.  
 pusilla 168, 349, 392, 398, 426, 427, 435, 508.  
 pusillum 349, 426.  
 pusillus 96, 144, 519, 527.  
 putnamii 416.  
 pycnos 192.  
 pygmaea 249, 392.







- pygmaeanae 144.  
 pygmaeus 43, 93, 144,  
 312, 519, 554.  
 pylas 381.  
 pyralidis 262.  
 pyralidum 66.  
 pyramidalis 476.  
 pyramidea 371.  
 pyrgo 43.  
 pyrophilus 144.  
 pyrrhogaster 89.  
 pythes 341.  
 pythodorus 66.  
 pyttalus 144, 262,  
 361.  
**Quadraticeps** 325.  
 quadratus 145, 212.  
 quadriceps 447, 467.  
 quadricolor 262, 314.  
 quadridentata 381.  
 quadrifasciatus 43,  
 76, 81.  
 quadrimaculatae  
 145.  
 quadrimaculatus 50,  
 82, 145.  
 quadrinota 145.  
 quadrinotata 81.  
 quadriplagiata 178.  
 quadripunctata 392.  
 quadrisetosa 318.  
 quadrum 173, 174,  
 181.  
 quadrupes 325.  
 quaesitus 128.  
 quebecensis 443.  
 querci 328.  
 quercinus 312.  
 querci globuli 215.  
 querci lanæ 328.  
 querci pisi 215.  
 quercus 21, 242, 277,  
 283.  
 quercus ramuli 145.  
 questionis 145.  
 quinda 492.  
 quinquesignata 381.  
**Rabirius** 21.  
 racemareae 295.  
 racemariae 21.  
 racemosi 145.  
 Rachistus 429.  
 racilla 21.  
 radialis 47, 104, 235,  
 444, 447, 535.  
 radiatula 459.  
 radiatus 527.  
 radicum 420.  
 raimondi 231.  
 ramealis 145.  
 ramicornis 56, 66, 67,  
 392, 527, 534.  
 ramosus 67.  
 ramulorum 145.  
 rapax 145, 541.  
 Raphitelus 89.  
 rapo 18, 361.  
 raptoria 231.  
 rasaces 306.  
 Ratzeburgia 269.  
 ratzeburgii 145, 168.  
 ravola 349.  
 reate 262.  
 reconditus 135.  
 recta 476.  
 rectus 98, 476.  
 redactus 145.  
 reduvii 277.  
 referator 381.  
 reflexa 366.  
 refulgens 204.  
 regale 186.  
 regalis 186, 310, 312,  
 413.  
 regius 145, 310.  
 regulus 424.  
 reinhardi 249.  
 religiosa 320.  
 religiosus 370.  
 remotor 398.  
 remotum 95.  
 remotus 95.  
 remulus 481.  
 repandus 145.  
 repens 370.  
 reptans 145.  
 resinanae 312.  
 responsata 392.  
 responsator 392.  
 restituta 392.  
 resus 392.  
 reticulatus 80, 277.  
 retusa 84, 85, 288.  
 retusus 541.  
 revelatus 145.  
 Rhachistus 429.  
 rhacius 22.  
 Rhacodia 440, 477.  
 rhadius 84.  
 rhaebus 146.  
 rhaecus 67.  
 rhaeo 145.  
 rhaeticus 145.  
 Rhagigaster 555.  
 rhamnius 67.  
 rhanis 484.  
 Rhaphidotelus 175.  
 Rhaphitelus 89, 97,  
 175, 210.  
 rhenanus 228.  
 rhesus 43.  
 rhianus 67.  
 Rhicnopelte 85.  
 rhinthon 145.  
 rhipheus 22.  
 rhipiceros 72.  
 rhipicerus 72.  
 Rhipipallus 363.  
 rhode 22.  
 rhodobaeni 104.  
 rhodophthalmus 289.  
 rhoebus 146.  
 rhoeo 22.  
 rhombicus 146.  
 Rhopalicus 176.  
 rhopaloides 352.  
 Rhopalotus 31.  
 Rhoptrocercus 98.  
 Rhopus 232.  
 rhosaces 22.  
 rhytium 146.  
 rifens 45.  
 rigidicornis 484.  
 Rileyia 266, 330.  
 rileyi 22, 413, 492,  
 519.  
 riparius 165.  
 rivillellae 43.  
 robiniaecola 210.  
 roboris 310, 489.  
 robusta 341, 349, 392.  
 robustum 321, 349.  
 robustus 131, 146,  
 294.  
 roesellae 67.  
 rogenhoferi 263.  
 romana 349.  
 romandii 231, 366.  
 romanum 349.  
 Romilius 494.  
 rondanii 146.  
 rosae 22, 253, 277,  
 283, 342.  
 roseri 358.  
 rosmarus 562.  
 rosulorum 210, 527.  
 rotundata 146, 199.  
 rotundatus 117.  
 rotundiformis 228,  
 263.  
 rotundiventris 53,  
 146, 508.  
 rotundum 185.  
 rotundus 49.  
 rubecula 456.  
 rubens 372.  
 rubi 216, 312, 479,  
 529.  
 rubicola 340, 481,  
 509.  
 rubicornutus 417.  
 rubigus 43.  
 rubra 396.  
 rubriclava 502.  
 rubriclavus 502.  
 rubricornutus 417.  
 rubripes 305.  
 rubrius 192.  
 rudbeckiae 312.  
 ruddii 547.  
 rudis 296, 364.  
 rudowii 146.  
 rufa 165, 238, 328,  
 452, 560.  
 rufescens 76, 237,  
 238, 242, 431, 452,  
 454, 529, 547, 560.  
 ruficauda 454.  
 ruficaudata 562.  
 ruficeps 544.  
 ruficollis 331, 392.  
 ruficorne 560.



- ruficornis 146, 353,  
 356, 432, 438, 441,  
 444, 454, 457, 468,  
 469, 476, 489, 541,  
 560.  
 rufigaster 467.  
 rufimana 268.  
 rufimanum 268.  
 rufimanus 106, 398.  
 rufinus 146.  
 rufipes 88, 91, 106,  
 146, 157, 165, 168,  
 178, 192, 195, 290,  
 296, 312, 329, 342,  
 381, 396, 434, 443,  
 448, 457, 467, 481,  
 484, 485, 497, 500,  
 503, 508, 527, 532,  
 534, 553, 554, 556.  
 rufiscapa 441.  
 rufiscapus 484, 512.  
 rufitarsis 358, 372,  
 400.  
 rufitarsus 342.  
 rufithorax 552.  
 rufiventre 370, 561.  
 rufiventris 123, 146,  
 361, 370, 372, 445,  
 495, 529, 537.  
 rufofemorata 381,  
 392.  
 rufomaculatus 89.  
 rufoniger 519.  
 rufonotata 413.  
 rufopetiolata 452,  
 455.  
 rufopetiolatus 455.  
 rufum 238, 560.  
 rufus 165, 206, 238,  
 461, 527, 529.  
 rugiceps 488, 489,  
 499, 532.  
 rugicollis 194.  
 rugifrons 71, 100, 155,  
 527, 554.  
 rugosa 509.  
 rugosicollis 209.  
 rugosipunctatus 312.  
 rugosithorax 499.  
 rugosopetiolata 453.  
 rugosopunctatus 146.  
 rugosulum 495.  
 rugosulus 495, 496,  
 497.  
 rugosus 73, 99, 213,  
 469, 499, 539.  
 rugulosa 209, 392.  
 rugulosus 289, 451,  
 495, 496.  
 rupicapra 67.  
 ruptator 383.  
 ruralis 96.  
 rusticanus 146.  
 rusticus 146.  
 rutilans 43.  
 rutubus 476.  
 Sabbas 201.  
 sabella 70.  
 sabellus 70.  
 sabuleti 347, 441.  
 saccas 263.  
 Saccharissa 359.  
 Sactogaster 485.  
 sadales 184.  
 saeva 554.  
 sagana 476.  
 sagillus 263.  
 saitidis 511.  
 salacon 263.  
 salatis 84.  
 saleius 357.  
 salemus 192.  
 salicicola 479, 527.  
 saliciperdae 342.  
 salicis 47, 195, 337,  
 342.  
 salicis strobili 264.  
 salinus 106.  
 saltans 146, 155.  
 saltator 238, 420.  
 saltatorius 146.  
 sambus 195.  
 samus 146.  
 sancti-vincenti 501,  
 519, 527, 542, 549.  
 sancus 67.  
 sandace 22.  
 sandanis 67.  
 sanguinipes 398.  
 sanguiniventris 381.  
 sanguinolenta 460.  
 santarema 413.  
 saon 80.  
 saphyrina 295, 312.  
 saphyrinus 295.  
 sapphireus 146.  
 sapphyrina 295.  
 sapphyrinus 295, 312.  
 saptine 146.  
 saravus 146, 147.  
 sardoa 412.  
 sardus 263.  
 sariaster 199.  
 sartamus 43.  
 saturatus 147.  
 saturniae 147.  
 saulius 43.  
 saundersii 22, 319.  
 sauros 43.  
 saurus 195.  
 saxesenii 104.  
 scaber 420, 519.  
 scabra 342, 420.  
 scabricula 89.  
 scabriculus 89.  
 scadius 22.  
 scaea 192.  
 scaposus 22, 194, 296.  
 scapularis 165, 169,  
 539.  
 scaurus 263.  
 Scelio 470, 494, 496,  
 503.  
 Sceliomorpha 496.  
 Scelion 494.  
 Scelioninae 494.  
 scelionoides 476.  
 scenicus 101.  
 sceptiger 263.  
 Sceptrophorus 227,  
 254.  
 Schizaspidia 361, 363,  
 364, 367.  
 schizoneurae 263.  
 Schizonotus 172.  
 schlehtendali 228.  
 Schleroderma 551.  
 schmidtii 283.  
 schönherri 253.  
 schwarzii 268, 281,  
 362, 434, 508, 532.  
 scianeureus 53.  
 scianeurus 53, 54.  
 Sciatheres 206.  
 scirropoda 392.  
 scisa 381.  
 Sclerochroa 559.  
 Scleroderma 551, 557,  
 559, 561.  
 Sclerodermus 559.  
 Sclerogibba 547.  
 scolyti 22, 185.  
 scolytivora 207.  
 scopas 147.  
 scotica 168, 192.  
 scoticus 192, 212.  
 scotopleuris 228.  
 scrobiculata 392.  
 scrophulariellae 71.  
 scrutator 492.  
 sculpta 342.  
 scultenna 342.  
 scutata 178.  
 scutatus 226.  
 scutellaris 4, 48, 67,  
 72, 73, 221, 222,  
 223, 239, 240, 298,  
 381, 453, 484, 488,  
 500, 519, 527, 536.  
 scutellata 240, 409.  
 scutellatus 80, 266.  
 Scutellista 365.  
 scylax 216.  
 scyles 263.  
 scyllis 67.  
 scymnae 93.  
 scythys 263.  
 secale 349.  
 secalis 349.  
 Secodes 29.  
 secundus 527.  
 sedecimdentata 186.  
 sedecimdentatum  
 186.  
 seefelderianus 431.  
 segmentarius 169.  
 Seladerma 108, 194.  
 seladonius 99.  
 selectus 357.  
 Selimnus 353.  
 Selitrichus 267.  
 semiaurata 192.  
 semiauratus 192.





- semicircularis 222.  
semiclavatus 147.  
semicupreus 67.  
semicyanea 501.  
semideae 22.  
semifascia 147.  
semifasciata 329.  
semifasciatus 174.  
semilutea 349.  
semiluteum 349.  
semiluteus 147.  
seminarius 19.  
seminatrix 335.  
seminiger 511.  
seminulum 510.  
Semioteilus 89, 210.  
Semioteus 210.  
semirufa 392, 413.  
semistriatus 504, 519.  
semitestaceus 7.  
semotus 93.  
seniculus 119.  
separata 372.  
separatus 147.  
sepsoides 546.  
septemdentata 186.  
septemdentatum 186.  
sepyra 398.  
sequester 147.  
sericans 253.  
sericea 253, 283, 421.  
sericeicornis 55, 447.  
sericeus 194, 253, 283.  
Sericeps 358.  
Serlion 494.  
seron 484.  
Serphus 462.  
serrata 320.  
serratellus 228.  
serratulæ 214, 334.  
serricollis 554.  
serricornis 245, 527, 534.  
serripes 392.  
sertius 147.  
servulus 147.  
sesquifasciatus 43.  
sestius 147.  
seticollis 22.  
seticornis 467.  
setifer 22.  
setigera 342.  
setiseries 15.  
sexdentata 381, 398.  
sexdentatus 534.  
sexradiatus 52, 67.  
shuckardi 410, 411.  
siccatorum 147.  
sicelis 409.  
sichelii 381.  
sickershusanus 547.  
side 381.  
sidero 213.  
sidneyana 560.  
sidneyanum 560.  
sidnica 392.  
sieboldii 173.  
Sierola 554.  
Sigmophora 71.  
signata 4, 327.  
signaticollis 67.  
signator 394.  
signatus 4, 93, 147, 183, 263, 479, 527.  
Signiphora 217.  
Signiphorinae 217.  
silanus 184.  
silius 22.  
silvarum 147.  
silvicola 147.  
simile 349, 427.  
similis 22, 147, 198, 247, 427, 457, 460, 508.  
simillima 434.  
simillimum 492.  
simillimus 492.  
simo 23.  
simonii 519.  
Simopterus 160.  
simplex 1, 81, 147, 176, 192, 201, 316, 318, 392, 398.  
simplicistigma 329.  
simulans 104, 147, 440, 467, 542.  
sincerus 147.  
sinense 370, 497.  
sinensis 370, 406.  
singa 84.  
singularis 48, 107, 147, 321.  
sinope 23.  
siphon 476.  
siphonophoræ 5, 263.  
Siphonura 282.  
sipylus 263.  
siscelis 409.  
sisenna 147.  
sisithrus 539.  
sispes 379, 380, 381, 382.  
sisymbrii 358.  
sisythrus 539.  
sitalces 264.  
sithon 67.  
sitius 519.  
sittace 332.  
sixianus 467.  
skianeuros 53.  
smaragdina 199, 361.  
smaragdinus 147, 199.  
Smaragdites 46.  
smerdis 508.  
Smicra 370, 372, 384, 403.  
smicroides 319.  
Smiera 372, 383, 395.  
smilis 23.  
smithanus 554.  
smithiana 554.  
smithii 73, 230, 268, 361, 438, 520.  
sobrinus 93.  
sobrius 68, 147.  
sociabile 349.  
socialis 518.  
sociator 392.  
socius 23, 148, 312, 523.  
socotrensis 325.  
sodalis 94, 312.  
soemius 68.  
Solenoderus 87.  
Solenotus 71.  
solenozopheriae 342.  
Solenura 178.  
solida 433.  
solidaginis 479.  
solidus 148, 263, 511, 512.  
Solindenia 271.  
solinus 312.  
solitaria 312, 438.  
solitarius 165, 210, 312, 438, 503, 527.  
solmsii 325.  
solus 263.  
solutus 27, 148.  
sonchis 476.  
sopha 148.  
sophon 148.  
sopolis 196.  
sordida 382.  
sordidus 263.  
soror 560.  
sosares 263.  
sosarmus 43.  
sosis 484.  
sosiis 263.  
Sosxetra 352.  
sotades 23.  
Spalangia 74, 108, 170, 208, 326.  
Spalangiinae 205.  
Spalangius 208.  
Spaniopus 197.  
Sparasion 496.  
sparetus 43.  
sparsus 148.  
spartii 43.  
Spartiophilus 51.  
speciosa 359.  
speciosum 171.  
speciosus 148, 301, 313.  
spectabile 268, 427.  
spectabilis 148, 268, 427.  
spectrum 544.  
speculare 95.  
specularis 95.  
speculifer 204.  
speifera 413.  
spermatotrophus 287.  
spermotrophus 287.  
spetsbergensis 527.  
sphaericephalus 277.  
Sphaeripalpus 193.

- sphaerogaster 148.  
 Sphaeropisthus 238.  
 Sphegigaster 162.  
 sphegigaster 148.  
 Sphegigastrinae 162.  
 sphegoides 405.  
 sphegum 329.  
 Sphenolepis 248, 249.  
 spherus 263.  
 Sphex 173, 372, 384,  
 385, 400, 468.  
 sphingis 520.  
 spicatus 148.  
 spilocerus 148.  
 Spilochalcis 384.  
 spilomatis 520.  
 Spilomicrus 446.  
 spilopectera 185.  
 spilopecterus 313.  
 spilosomatis 80.  
 spinator 398.  
 spinifrons 353.  
 spinipes 313, 318, 382,  
 476.  
 spinolae 90, 148, 409.  
 spinosa 457, 500, 527.  
 spinosula 504.  
 spinosus 448, 457,  
 527.  
 Spintherus 104.  
 spiracularis 100, 106.  
 splendens 80, 165,  
 192, 266, 278, 279,  
 295, 370.  
 splendida 329.  
 splendidula 163, 476.  
 splendidulus 163,  
 313, 476.  
 splendidum 243, 370.  
 splendidus 90, 148,  
 243, 279, 313, 357.  
 spoliator 148.  
 spongipartus 278.  
 spuria 209.  
 squamea 342.  
 squamifer 96, 148.  
 squamifera 100.  
 squamosus 44.  
 stabilis 317.  
 stachyos 291.  
 staniforthii 5.  
 staphylinoides 554.  
 statuis 264.  
 statutus 148.  
 stennos 44.  
 Stenocera 86, 269,  
 270.  
 Stenoceroides 269.  
 stenogaster 101.  
 Stenomalus 99.  
 stenomerus 96.  
 Stenomesius 75.  
 stenonotus 148.  
 Stenophrus 214.  
 stenophrys 264.  
 stenostigma 68, 343.  
 stenotelus 148.  
 Stenoterys 238.  
 Sternodes 359.  
 sterope 476.  
 Sterrhocoma 250.  
 Stichocrepis 160.  
 Stichothrix 424.  
 Stictomischus 194.  
 Stictonotus 210.  
 stigma 47, 247, 287,  
 292, 534.  
 stigmata 48.  
 stigmatica 359.  
 stigmaticalis 244,  
 447.  
 stigmaticans 287.  
 stigmaticus 212.  
 stigmatizans 148, 287.  
 stigmatulus 48, 534.  
 stigmati 343.  
 Stilbula 363.  
 stilpo 520.  
 Stinoplus 102.  
 stollwerckii 1.  
 Stomatocerus 395.  
 Stomoctea 70.  
 Storthygoceras 89,  
 175, 210.  
 stramineipes 68, 361,  
 364.  
 stramineitarsus 313.  
 strato 476.  
 strenuus 149, 313.  
 striata 47, 54, 367.  
 striaticeps 479.  
 striaticollis 480.  
 striatifrons 488, 500,  
 502, 508.  
 striatipes 532.  
 striatissima 366.  
 striativentris 508.  
 striatus 527.  
 strigifrons 329, 343.  
 strigiscuta 30, 68.  
 strigosa 382.  
 strigosus 249, 470.  
 strigulosa 393.  
 striola 454.  
 striolata 343, 432, 455,  
 480, 536.  
 striolatus 455, 480.  
 strobilanae 44.  
 strobili 264, 289.  
 strobilobius 149, 287.  
 strobilorum 98.  
 studiosa 343.  
 stupidus 96.  
 stygius 357, 535.  
 stygius 68, 499.  
 stygne 106.  
 stylata 245, 395.  
 stylatus 245.  
 Stylocerus 175.  
 Stypiura 395.  
 styrys 149.  
 suada 80.  
 suavis 149.  
 subaenea 223, 385.  
 subaeneus 223.  
 subaequalis 149, 485.  
 subaptera 453, 460.  
 subapterus 91, 443,  
 511, 532.  
 subarmata 398.  
 subauratus 80.  
 subcaeruleus 158,  
 178.  
 subcarinatus 165.  
 subclavata 434.  
 subcoeruleus 158,  
 178.  
 subconicus 7.  
 subcontiguus 68.  
 subcupratus 235.  
 subcutanea 421.  
 subcutaneus 65, 68,  
 421.  
 subcyanea 554.  
 subcyaneus 554.  
 subdepressus 23.  
 subfasciata 5, 393,  
 399.  
 subfasciatus 520.  
 subflavescens 223.  
 subfumata 350.  
 subfumatum 350.  
 subfumatus 99, 149.  
 subfuscus 423, 511.  
 subimpressus 44.  
 subincrassatus 158.  
 sublaevis 81, 149, 158,  
 165, 431.  
 sublestus 264.  
 sublevis 81, 149, 158,  
 165, 431.  
 sublineata 509.  
 submarginatus 149.  
 submetallicus 264.  
 submutica 329.  
 submuticus 242.  
 subniger 89, 149.  
 subnitidus 536.  
 subnotata 406.  
 subnubilus 278.  
 subnudus 106.  
 subobsoleta 382.  
 subopacus 528.  
 suborbicularis 212.  
 subovatus 44.  
 subpetiolata 199.  
 subpictus 23.  
 subplanus 244.  
 subpunctata 209, 384.  
 subpunctatus 149,  
 204.  
 subquadratus 149,  
 165.  
 subsessilis 165.  
 substrigosa 31.  
 substrigosus 31.  
 subsulcata 343.  
 subterranea 310.  
 subterraneus 149,  
 310.  
 subtilis 476, 509.  
 subulata 476.  
 subulatus 47, 270,  
 476.









- subulifer 175.  
 subviolaceus 84.  
 subvirescens 149.  
 subvittatus 278.  
 succinipedis 343.  
 sucro 23.  
 suevius 23.  
 suia 149.  
 suilius 199.  
 sulcata 351, 372, 460, 528.  
 sulcator 398.  
 sulcatus 23, 528, 532, 534.  
 sulcierista 81.  
 sulciscuta 28.  
 sulcius 313.  
 sulphureus 264.  
 sulphuripes 149, 430.  
 sumichrasti 414.  
 sunides 149.  
 superbus 183.  
 superciliosa 352.  
 superior 58, 68.  
 surgens 367.  
 surinamensis 405.  
 suspecta 438.  
 suspensus 149, 169, 206.  
 swederi 240.  
 sybarita 149.  
 sybritia 150.  
 Sycobia 318.  
 Sycobiella 319.  
 Sycocrypta 321.  
 sycomori 322, 325.  
 Sycophaga 322.  
 Sycophila 319.  
 Sycoryctes 318.  
 Sycoscaptella 317, 319.  
 Sycoscapter 319.  
 sylea 476.  
 syllaeus 264.  
 sylvarum 147.  
 sylvicola 147.  
 sylvius 235.  
 syma 44.  
 Sympiesis 54.  
 Sympiezus 54.  
 Synacra 445.  
 Synarsis 522.  
 syngenesiae 550.  
 Synopeas 482, 485.  
 synophri 287.  
 Syntomaspis 293.  
 Syntomocera 201.  
 Syntomopus 167.  
 Syntomosphyrum 27.  
 syntomus 150.  
 syrphi 165, 171, 213, 233, 292, 532.  
 syrphicola 171.  
 syrphii 532.  
 Systasis 213.  
 Systole 330, 345.  
 Systolodes 330.  
 Tabacum 150.  
 tabani 520.  
 tabanivorus 521.  
 tabidus 47, 68, 457.  
 tachardiaae 264, 280.  
 tachinae 393.  
 tachos 23.  
 taeniatus 264.  
 tamus 44.  
 tanais 264.  
 Tanaoneura 230.  
 Tanaostigma 281.  
 Tanaostigmodes 281.  
 tanis 44.  
 Tanyzonas 460.  
 tapayosa 406.  
 taprobanae 268.  
 taprobantica 343, 438.  
 taprobanicum 427.  
 taprobanicus 427.  
 tarandicornis 65, 68.  
 tarandus 51, 68.  
 taras 477.  
 tardescens 68.  
 tardulus 81.  
 tardus 264.  
 tarrha 181.  
 tarsa 484.  
 tarsalis 28, 192, 212, 312, 393, 398, 558.  
 tarsata 393, 398.  
 tarsatus 150, 293.  
 tasullus 201.  
 tauriscus 212.  
 tedanius 150.  
 tegar 44.  
 tegularis 245, 393.  
 Teleas 503, 504, 509, 511, 513, 521, 524.  
 Telegraphus 236.  
 Telemonus 535.  
 Telenomus 498, 512, 513.  
 Teleogmus 52.  
 telephe 44.  
 telescopica 178.  
 telestes 68.  
 telesto 264.  
 teleute 383.  
 teliforme 95.  
 teliformis 95.  
 tellis 343.  
 telon 150.  
 Telopsilus 522.  
 temena 44.  
 temenus 86.  
 temeraria 320.  
 temesa 150.  
 temperatus 97.  
 tenebrosa 383.  
 tenebricosus 204.  
 tenebricus 97.  
 tenellus 97, 101.  
 tenerus 23.  
 tennes 264.  
 tentator 394.  
 Tenthredo 102.  
 tenuicollis 278.  
 tenuicorne 350.  
 tenuicornis 97, 150, 193, 196, 205, 214, 329, 401, 438, 449, 457, 477, 521, 528, 530, 535, 540.  
 tenuipes 350.  
 tenuis 150, 156, 168, 264, 441, 556.  
 tenuiscapus 150, 165.  
 tenuitarsis 44.  
 tepicensis 108, 343, 549.  
 teratocerus 68.  
 terebinthi 343.  
 terebrans 150, 518.  
 terebrator 47, 178, 243, 430.  
 terebratus 244.  
 teredon 343.  
 tereus 150.  
 teridae 23.  
 termenus 44.  
 terminale 95.  
 terminalis 23, 95, 150, 205, 313, 365, 383, 467, 496, 528.  
 terminata 448.  
 terminatus 448.  
 Terobia 202.  
 terraconensis 544.  
 tertius 528.  
 tessellatus 150, 235, 236.  
 testacea 314, 320, 361, 393, 460.  
 testaceiceps 160.  
 testaceicornis 278, 548.  
 testaceipes 160 \*), 250, 554, 555.  
 testaceiventris 98.  
 testaceus 232, 278, 546.  
 Tetracampe 86.  
 Tetracampinae 86.  
 Tetraccladia 230.  
 Tetracneminae 230.  
 Tetracnemus 230.  
 Tetragonaspis 320.  
 Tetramelia 364.  
 Tetramesa 332.  
 tetraplasta 438, 440.  
 Tetrapus 323.  
 Tetrarhopala 155.  
 Tetrastichinae 5.  
 Tetrastichodes 8.  
 Tetrastichus 1, 6, 7, 8.  
 tetratoma 528.  
 tetratomus 31, 521.  
 teuta 393.  
 teuteus 264.  
 teutonus 150.  
 \*) *Corrigatur*:  
 testaceiceps 160.

- texana 230, 368, 413,  
 438, 453, 454, 460.  
 texanus 443, 467, 542,  
 552.  
 thalassinus 150.  
 thanasimi 23.  
 thasus 83.  
 Thaumapus 403.  
 Thaumapura 178.  
 Thaumatelina 372.  
 theae 223.  
 theana 44.  
 thebe 264.  
 theclae 23.  
 themiso 150.  
 thenae 358.  
 theocles 361.  
 Theocolax 206, 207.  
 theon 295.  
 theope 213.  
 thera 193.  
 thersamon 44.  
 thersippus 477.  
 therycides 509.  
 thespius 68.  
 thessalus 99.  
 thestalus 84.  
 theste 520.  
 thestius 44.  
 thestor 150.  
 thinaeus 265.  
 thione 218.  
 Thliboneura 535.  
 thoe 44.  
 thomsonii 23, 93, 205,  
 528.  
 thonis 44.  
 Thoracantha 364,  
 365, 366, 367.  
 thoracica 48, 168, 371,  
 441, 532, 562.  
 thoracicus 48, 150,  
 167, 449, 456, 532.  
 Thoron 511, 521.  
 Thusanus 223.  
 thwaitesiana 560.  
 thwaitesianum 560.  
 thyanthae 512.  
 thyra 265.  
 thyridopterygis 248.  
 thysanotus 24.  
 Thysanus 223.  
 tibiale 350, 497.  
 tibialis 8, 68, 94, 150,  
 151, 184, 193, 223,  
 292, 336, 343, 350,  
 351, 393, 503, 505,  
 509, 536, 539, 549.  
 tibiellus 151.  
 tiburtus 151.  
 tida 81.  
 tidius 68.  
 tigasius 151.  
 tiliaris 236.  
 timaea 151.  
 timareta 509.  
 timida 154.  
 timidus 81, 151.  
 tinctipennis 151, 396,  
 447.  
 tineaevara 253.  
 tinearum 151.  
 Tineobius 271.  
 Tineomyza 227.  
 Tineophaga 267.  
 Tiphia 543, 555.  
 tipulae 488.  
 tipulariarum 313.  
 tipularum 313.  
 tischbeinii 68.  
 tischeriae 73, 267.  
 tisiass 477.  
 Tityros 196.  
 tolteca 383, 414.  
 toluca 383.  
 tomentosa 407.  
 Tomocera 216.  
 Tomoligon 161.  
 torquata 412, 414, 440.  
 torquatus 440.  
 torrida 383.  
 tortricis 151.  
 tortricum 528.  
 torvina 383.  
 torymiformis 205.  
 Toryminae 284.  
 Tormoides 314.  
 torymoides 102.  
 Tormus 254, 285,  
 288, 290, 291, 292,  
 293, 295, 296, 297,  
 369, 400.  
 totis 24.  
 Toxeuma 196.  
 toxus 151.  
 toxicrate 151.  
 trabea 24.  
 trachalus 68.  
 transiens 146, 151,  
 318.  
 transitiva 385.  
 transparens 44.  
 transversa 352, 381.  
 transversus 151, 166,  
 183, 223, 285, 482.  
 traulus 151.  
 trebius 485.  
 tredecimarticulatum  
 316.  
 triangularis 193, 246,  
 313, 357, 440, 489,  
 535.  
 triareolatus 549, 550.  
 triarius 24.  
 Tribaeus 281.  
 tricarinata 177, 414.  
 tricarinatus 177, 556.  
 Trichacis 481.  
 Trichaporus 27.  
 Trichasis 481.  
 Trichasius 29\*), 510.  
 Trichaulus 321.  
 Trichoceras 9.  
 Trichoglenes 107.  
 Trichogramma 1, 2,  
 3, 4.  
 Trichogrammatinae  
 1.  
 Trichomalus 105.  
 Trichomasthus 247.  
 Trichopria 434.  
 trichops 24, 228.  
 Trichosteresis 535.  
 trichotus 206, 207.  
 Trichoxenia 399.  
 tricladius 68.  
 tricollis 151.  
 tricolor 91, 151, 224,  
 393, 414, 554.  
 tricoloricornis 265.  
 Tricoryna 362.  
 Tricoryphus 206.  
 tridens 270.  
 tridentatus 69.  
 Tridyminae 209.  
 Tridymus 194, 202,  
 209, 213.  
 trifasciatus 49, 181.  
 triformis 322.  
 Trigonoderus 179.  
 Trigonura 372.  
 trilineata 54.  
 Trimorphocerus 267.  
 Trimorus 522.  
 triodiae 344.  
 Triogmus 523.  
 triozae 265.  
 trioziphagus 265.  
 tripartita 441.  
 Tripedias 201.  
 Triphasius 223.  
 tripunctata 173.  
 triqueter 151.  
 Trissacantha 509.  
 Trissolcus 512.  
 tristis 2, 151, 166,  
 168, 181, 193, 200,  
 343, 480.  
 trisulcatus 24.  
 tritia 520.  
 tritici 293, 350, 351,  
 489.  
 triticum 534, 535.  
 tritoma 438, 441.  
 tritonus 482.  
 trituberculata 383.  
 Tritypus 209.  
 trochanteratus 470.  
 trochilus 176.  
 troglodytes 152.  
 Trogocarpus 315.  
 trogodermatis 556.  
 trophonius 520.  
 Tropidopria 439.  
 Tropidopsis 445.  
 trossulus 97.  
 truncata 100, 313,  
 343.  
 truncatella 246.  
 truncatellum 246.  
 truncatellus 97, 246.  
 truncatula 246.  
 \*) Vide pag. 510.





- truncatulus 246.  
 truncatus 166, 313,  
 318, 520, 521.  
 trypetae 104.  
 trypherus 193.  
 tubatius 278.  
 tuberculata 398, 421.  
 tuberculatus 421, 558.  
 tubero 193.  
 tuberosa 477.  
 tuberosus 477.  
 tubicola 295.  
 tubulosa 284.  
 tubulosus 284.  
 tulis 24.  
 tumida 193, 343.  
 tumidus 193, 480,  
 520.  
 tunicula rubra 481.  
 turcestanica 414.  
 turcicus 44.  
 turesis 520.  
 turionum 45.  
 turkestanica 409.  
 turneri 363.  
 turni 243.  
 tutela 174.  
 tyche 196.  
 tychii 281.  
 tychon 152.  
 tylissos 265.  
 tylodermæ 108.  
 tylodermatis 344.  
 tymber 24.  
 typhlocybae 542.  
 typica 76.  
 tyriotes 84.  
 tyrrrhaeus 199.  
 tyrrrhenus 69.  
 tyrtaeus 24.  
  
**Ucalegon** 393.  
 ufens 45.  
 ulicis 69.  
 ultimus 528.  
 ultor 415.  
 umbellatarum 209,  
 215.  
 umbilicata 344.  
 umbraculata 199.  
 umbripennis 520.  
  
 umbro 193.  
 unca 152.  
 uncinatus 445.  
 undulatus 210.  
 unguicellus 52.  
 ungularis 56, 193,  
 246.  
 uniannulatum 316.  
 unicarinata 55.  
 unicarinatus 55.  
 unicolor 152, 159,  
 205, 252, 329, 393,  
 402, 438, 528, 560.  
 unicostatus 45.  
 unifasciatus 69, 174,  
 539.  
 unifracticornis 477.  
 unipunctata 412.  
 unipunctus 84.  
 unispinosa 528.  
 unispinosus 528.  
 unistriatus 69.  
 upis 24.  
 upopaenellæ 69.  
 Uriella 91.  
 urgo 152.  
 urocerus 244.  
 Urocryptus 272.  
 Urolepis 106.  
 Uromelia 367.  
 uroplatae 55.  
 urozonus 278.  
 ursideus 70.  
 ursidius 70.  
 urticae 313.  
 usticensis 289.  
 ustulatus 423.  
 utahensis 432, 438,  
 449, 480, 509, 520.  
  
**Vacciniicola** 284.  
 vaccus 24.  
 vacillans 288, 350,  
 383.  
 vacuna 24.  
 vaenia 477.  
 vagabunda 344.  
 vagans 94, 152, 205.  
 vagillius 45.  
 vaginatus 152.  
 vaginulae 12, 45, 152.  
  
 vagum 243.  
 vagus 69.  
 vala 152.  
 valens 24.  
 valerus 24.  
 valgius 361.  
 validicornis 398, 460,  
 532.  
 validus 97, 152.  
 Valkerella 425.  
 vallatus 152.  
 vallecule 152.  
 vancouverensis 486,  
 552.  
 vanessæ 152.  
 vannius 70, 84.  
 varia 410, 411.  
 variabilis 152, 291,  
 550.  
 varians 99, 104, 118,  
 119, 122, 135, 139,  
 199, 213, 305, 329.  
 varicolor 47, 200, 316.  
 varicornis 216, 226,  
 259, 265, 509.  
 variegata 327, 372,  
 393, 421.  
 variegatum 243.  
 variicolor 47, 200,  
 316, 393.  
 variicornis 216, 226,  
 265, 509.  
 variipes 88, 393, 449,  
 523.  
 variolosa 283.  
 variolosus 152, 284.  
 varipes 88, 223, 393,  
 447, 449, 523.  
 varius 24, 73, 152.  
 varro 152.  
 varus 45.  
 vectius 265.  
 velox 152.  
 veneris 153.  
 venezuelensis 496.  
 venilia 193.  
 ventralis 249, 250,  
 296, 307, 314, 485.  
 ventricosus 69, 153,  
 284.  
 venustus 153, 160.  
  
 verbasci 69.  
 verditer 153.  
 vernalis 201, 270.  
 vernoniae 480.  
 versator 398.  
 versicolor 47, 81, 182,  
 284, 314, 321.  
 versutus 153.  
 verticalis 153.  
 verticillata 157, 334,  
 350, 438, 439, 489.  
 verticillatum 350.  
 verticillatus 157, 489.  
 vesicularis 275.  
 Vespa 372, 384, 385,  
 406.  
 vesparum 153.  
 vespertina 207.  
 vestina 477.  
 vestinus 477.  
 vesubiellæ 69.  
 veturius 69.  
 vetusta 401.  
 vexillum 285.  
 viator 467.  
 vibidia 314.  
 vibius 520.  
 vibrans 238, 248.  
 vibulenus 201.  
 vibullius 153.  
 vicaria 393.  
 vicarius 153.  
 vicellius 24.  
 vicina 393, 414.  
 vicinus 153, 523.  
 viduus 65.  
 vigilans 560.  
 villius 69.  
 villosa 393.  
 vincius 25.  
 vindalius 153.  
 vindemmiae 265.  
 vinicus 520.  
 vinulae 25, 45.  
 vinulus 247.  
 violacea 29, 356, 361,  
 366.  
 violaceum 357.  
 violaceus 50, 134,  
 153, 284, 356, 357.  
 violarum 153.



- virens 153, 289, 290.  
 virentis 314.  
 virescens 153.  
 virginica 434, 439.  
 virginicus 444, 532.  
 virginiensis 228, 480,  
 481, 500, 501, 523,  
 558.  
 viridanae 288.  
 viridanus 284.  
 viridescens 25, 205.  
 viridiaenea 284.  
 viridiaeneus 75, 166,  
 284, 292, 314.  
 viridicanus 153.  
 viridiceps 73.  
 viridicoxis 48.  
 viridifrons 84.  
 viridinitens 183.  
 viridipes 193.  
 viridis 6, 25, 45, 48,  
 71, 193, 194, 205,  
 214, 279, 304, 314,  
 361, 399, 421, 554.  
 viridissimus 299, 313,  
 314.  
 viridulus 69, 81, 97,  
 153, 415.  
 vischnu 69.  
 visellus 393.  
 viticola 47, 480.  
 vitis 240, 265, 345.  
 vitripenne 3.  
 vitripennis 3, 128, 153,  
 156, 393, 528, 542.  
 vittata 383.  
 vittatum 345.  
 vittatus 84.  
 vittiger 181.  
 vitula 153.  
 vividus 225.  
 volusus 363.  
 volux 350.  
 vonones 205.  
 vopiscus 153.  
 voranus 25.  
 vorax 136.  
 vulgaris 25, 108, 168,  
 205, 206, 447.  
 vulgatus 431.  
 vulso 154, 244.  
 Wachtlii 344.  
 Walkerella 320, 425.  
 walkeri 4, 84, 154,  
 269, 393, 403, 439,  
 489, 490.  
 walshii 344.  
 waterhousii 69.  
 Websterellus 293.  
 websteri 105, 265,  
 351.  
 westwoodii 69, 73,  
 94, 178, 231, 421,  
 461, 554.  
 wilderi 51.  
 wollastonii 394, 427,  
 560.  
 wulschlegelii 520.  
 Xanthe 154.  
 xanthocerus 94.  
 xanthochroa 331, 489.  
 xanthogaster 511.  
 xanthognatha 509.  
 xanthomelas 327.  
 xanthops 25.  
 xanthopterus 154.  
 xanthopus 27, 45,  
 455, 489, 558.  
 xanthopygus 286.  
 Xanthosoma 330.  
 xanthostigma 385.  
 xanthostoma 45.  
 xanthostomus 52.  
 xanticles 402.  
 xenarchus 477.  
 xenares 25.  
 xenetus 509.  
 xeneus 477.  
 xeniades 361.  
 xenocles 25.  
 Xenocrepis 100.  
 xenodice 45.  
 xenomerus 509.  
 Xenotoma 454, 455.  
 xerxena 394.  
 xestonotus 489.  
 xeuxes 25.  
 xixuthrus 25.  
 xuthus 265.  
 xylobius 98.  
 xylophagorum 98,  
 210.  
 Yuccae 253.  
 Zabriskei 353. 291  
 zabriskiei 511.  
 Zacrita 481.  
 Zagrammysoma 74  
 zagreus 154.  
 zalates 362.  
 zaleucus 25.  
 zameis 265.  
 zanara 45.  
 Zapachia 185.  
 zarina 265.  
 zebinia 265.  
 zeli 278.  
 zelleri 154.  
 Zelotypa 453, 454.  
 zelus 154.  
 zenocia 25.  
 zephyrinus 235.  
 zethos 521.  
 zethus 477.  
 zetterstedtii 154, 232,  
 460, 520.  
 zeugma 69.  
 zeuxo 25.  
 zimmermannii 434.  
 zipaetes 154.  
 zipoetes 193.  
 zoilus 25.  
 zonares 154.  
 zonurus 278.  
 zopyrus 26.  
 zosimus 26.  
 zotale 494.  
 Zygota 453.



















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00441638 4

nhent QL566.D14

v. 5 Catalogus Hymenopterorum hucusque